Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacki
Instytut Geologiczno-Naftowy
Service Géologique Karpatique

1932

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE du PÉTROLE en POLOGNE

Nr. 10.

Październik — Octobre

TREŚĆ — TABLE des MATIÈRES

CENA zł 5.—

WARSZAWA — BORYSŁAW — LWÓW.
1932.

STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

wydawana za upoważnieniem Ministerstwa Przemysłu i Handlu, Depart. Górn. — Hutn. na podstawie oficjalnych materjałów Urzędów Górniczych, uzupełniana danemi Karpackiej Stacji Geologicznej w dziale geologicznym, statystycznym i t. p.

Ministerstwo Przemysłu i Handlu
Departament Górniczo - Hutniczy
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Département des Mines et de la Metallurgie

Karpacki
Instytut Geologiczno - Naftowy
Service Géologique Karpatique

GEOLOGJA
i
STATYSTYKA NAFTOWA POLSKI

GÉOLOGIE
et
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rok / Année VII. 1932 Nr. 10.

Październik — Octobre

Stan wierceń poszukiwawczych.
État des forages d'exploration.

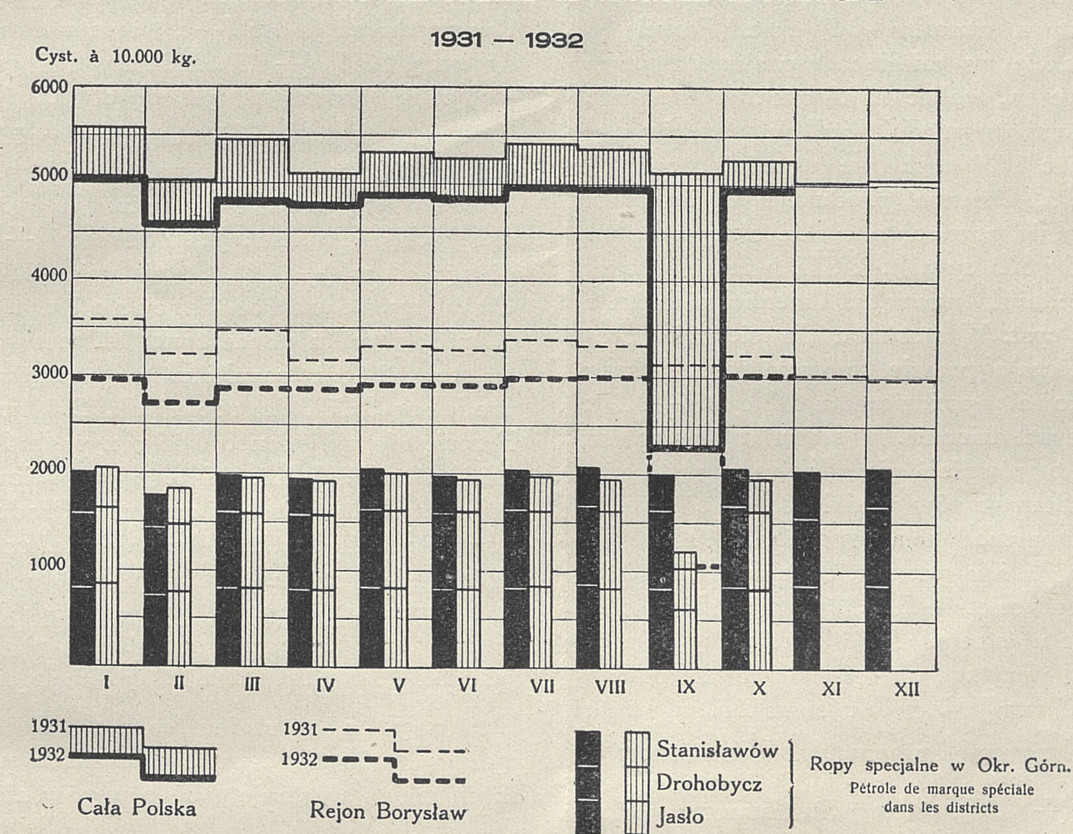
Październik / Octobre 1932

Miejscowość / Localité	FIRMA / Société	Otwór / Puits	Głęb. / Profond. m	Uwagi / Remarques
Okr.—District **Jasło**				
Dembowiec	„Norig"	Marisse 1	522	Rury 9″
Harklowa	„Ropita"	Ropita 24	1009	„ 6″
Izdebki	„Pioniz"	Marja 1	807	„ 5″
Turzepole	„Polmin"	G. Litwinowicz	993	„ 5″
Trepcza	Ziemnafta	Nr. 1	418	„ 7″
Załęże	J. Feuer i Ska	Continentala 1	703	czas zastanow.
Okr.—District **Drohobycz**				
Gelsendorf	Polmin	Polmin 6	116	czas. zastanow.

Miejscowość / Localité	FIRMA / Société	Otwór / Puits	Głęb. / Profond. m	Uwagi / Remarques
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel	314	rury 7″
Mraźnica	Pionier-Bitumen	M. Kwiatkowski	1699	„ 6″
Orów	Małop.-Pionier	Pionier 1	1344	„ 8″
Rachiń	Pionier	Pionier-Rachiń 1	536	instrumentacja
Tarnawa	Ska „Tarnawa"	Zdenka 1	909	prod. 1,98 cyst. mies.
Okr.— District **Stanisławów**				
Pniów	Ska „Piobit"	Bitumen 1	1201	prod. 0,32 cyst. mies.
Potok Czarny	Pionier	Pionier 1	767	rury 6″

MIESIĘCZNA PRODUKCJA ROPY w POLSCE
PRODUCTION MENSUELLE du PÉTROLE en POLOGNE

1931 — 1932



Zestawienie ogólne — Revue générale.

Październik
Octobre 1932

Miejscowość / Localité	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp.-En pomp. / Łyżk. ręcznie / Extract. à main	Wyłącznie gaz / Exclus. à gaz	Wierc. i prod. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Prod. ropy / Production d'huile	Oddano *) / Expédié	Spalono na kop. / Huile brûlée	Manko tłoczn. / Manco	Zanieczyszczenie / Impuretés	Zapas na kop. z dn. 31. X. / Réserve sur les mines	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu: m³ tys/mies / milliers par mois
											w cyst. — kilogr. mies. / en cit. — kgs par mois							
Okr górn.-District **Jasło**	**32**	**94**	**940**	**18**	**17**	**7**	**1108**	**9**	**125**	**2578**	**817.5066**	**827.5159**	**1.5845**	—	**3.7376**	**160.4022**	**155.1**	**6.924**
	+ 2	— 4	+ 18	— 1	+ 2	— 2	+15	— 1	—18	+626	+217.3007	+221.1252	—0.3606	—	—3.5580	—15.3314	+ 61.0	+ 2.859
Okr. górn.-District **Drohobycz**																		
Borysław	2	142	15	46	5	8	218	—	176	164	788.0941	762.8354	0.4780	16.3456	28.2168	84.1186	76.9	3.434
Mraźnica I. (głęb.)	1	92	12	3	6	2	116	—	21	152	1044.0129	1017.3418	—	20.9097	33.1851	126.6710	153.5	6.852
Tustanowice	3	192	5	69	3	7	279	—	95	199	1176.2454	1091.3708	—	21.8526	38.7771	126.5973	142.9	6.379
Popiele	—	1	—	—	—	1	2	—	8	—	0.1629	0.1629	—	—	—	—	—	—
Razem	**6**	**427**	**32**	**118**	**14**	**18**	**615**	—	**300**	**515**	**3008.5153**	**2871.7109**	**0.4780**	**59.1079**	**100.1790**	**337.3869**	**373.3**	**16.665**
	+ 1	+ 5	—	— 1	+ 2	+ 1	+ 8	—.1	— 9	+417	+ 1948.1898	+ 1972.3940	—0.2710	+ 40.9940	+ 65.2227	— 22.9605	+137.0	+ 6.455
Kop. poza Borysławiem i Mraźnica II (płytka)	15	12	959	11	8	16	1021	7	280	1290	802.9947	787.1700	0.9315	4.8470	18.6745	361.1329	229.5	10.245
Razem okr. Drohobycz	**21**	**439**	**991**	**129**	**22**	**34**	**1636**	**7**	**580**	**1805**	**3811.5100**	**3658.8809**	**1.4095**	**63.9549**	**118.8535**	**698.5198**	**602.8**	**26.910**
	+ 1	+ 5	+ 3	— 1	+ 2	+ 1	+11	+ 3	—13	+722	+ 2323.6848	+ 2443.4411	+0.5895	+ 44.3925	+ 73.2676	— 31.5888	+220.4	+ 10.388
Okr. górn.-District **Stanisławów**	**8**	**109**	**124**	**11**	**7**	**6**	**265**	**2**	**43**	**310**	**332.7775**	**303.5306**	**2.4127**	**0.9553**	**3.4926**	**138.8568**	**92.9**	**4.147**
	+ 2	— 5	—	— 2	+ 1	—	— 4	+ 1	+ 3	+203	+141.7789	+101.2029	—0.1190	+0.4863	+1.3745	+22.3863	+37.6	+ 1.757
Razem w całej Polsce	**61**	**642**	**2055**	**158**	**46**	**47**	**3009**	**18**	**748**	**4693**	**4961.7941**	**4789.9274**	**5.4067**	**64.9102**	**126.0837**	**997.7788**	**850.8**	**37.981**
	+ 5	— 4	+21	— 4	+ 5	— 1	+22	+ 3	—28	+1551	+ 2682.7644	+ 2765.7692	+0,1099	+ 44.8788	+ 71.0841	— 24.5339	+ 319.0	+15.004
I. — X. 1932.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46387	46052.9928	44080.9827	**91.4393**	**581.7060**	1291.6001	—	—	**357.362**
W stos. do I-X. 1931	—	—	—	—	—	—	—	—	—	- 15305	— 7016.6214	— 5591.7289	- 16.8494	—106.3719	—186.1466	—	—	- 35.560

*) Suma ropy oddanej do przedsięb.º rstw transportowo-magazynowych i wyekspedjowanej. — La somme du pétrole rendu aux sociétés de transport et du pétrole expédié.

* * *

P r o d u k c j a r o p y. W październiku produkcja ropy w Polsce wynosiła 4962 cyst., t. j. 2683 cyst. więcej, niż we wrześniu. Nadwyżka ta pochodzi wskutek spadku produkcji spowodowanego wrześniowym strajkiem. W stosunku do sierpnia produkcja październikowa wzrosła o 7 cyst. Przeciętna dzienna produkcja w miesiącu sprawozdawczym wynosiła 160.0 cyst., wobec 159.8 cyst. w sierpniu. Rejon borysławski wyprodukował w październiku 3009 cyst. wobec 1060 cyst. we wrześniu, a 3012 cyst. w sierpniu. Dzienna produkcja wynosiła tu 97.1 cyst. Kopalnie pozaborysławskie okręgu drohobyckiego wydały 803 cyst., t. j. 376 więcej, niż w miesiącu poprzednim. Przeciętna dzienna produkcja wynosi tu 25.9 cyst. W stosunku do sierpnia produkcja ta pozostaje prawie niezmieniona. Okręg Jasło wyprodukował w październiku 818 cyst. (+ 217), co czyni 26.4 cyst. dziennie. W stosunku do sierpnia zaznaczył się tu również nieznaczny wzrost produkcji. Okręg Stanisławów wydał 333 cyst. (+ 142). Przeciętna dzienna produkcja wynosiła tutaj 10.7 cyst. P r o d u k c j a g a z ó w wzrosła do cyfry 37,981.000 m³, co wynosi przeciętnie 850.8 m³/min. Zaznaczył się więc wzrost w stosunku do miesiąca poprzedniego o 319 m³/min., zaś w stosunku do sierpnia o 62.6 m³/ min. Okręg Jasło produkował 155.1 m³/min. (+ 61.0), okręg Drohobycz 602.8 m³/min. (+ 220.4). Na kopalniach rejonu borysławskiego produkowano 373.3 m³/min. (+ 137). Okręg Stanisławów wydał 92.9 m³/min. (+ 37.6).

S t a n o t w o r ó w. Ilość otworów w ruchu w Polsce wynosiła z końcem października 3009, zwiększyła się więc o 22. W szczególności zwiększyła się ilość otworów wierconych do cyfry 61 (+ 5), wierconych i w produkcji do 46 (+ 5) oraz w eksploatacji ropy do cyfry 2697 (+ 17). Ilość otworów produkujących wyłącznie gaz zmniejszyła się do 158 (— 4).

Ilość metrów uwierconych w październiku wynosiła 4693, t. j. 1551 m więcej, niż we wrześniu, a 120 m więcej, niż w sierpniu. W poszczególnych okręgach uwiercono: Jasło 2578 m (+ 626), Drohobycz 1805 m (+ 722), Stanisławów 310 m (+ 203). O t w o r y n o w o d o w i e r c o n e i u r u c h o m i o n e. W październiku dowiercono 14 nowych otworów (w tem 2 bez rezultatu) z początkową dzienną produkcją 39.700 kg ropy i ok. 230 m³/min. gazu. Przeciętnie na jeden otwór przypada 2835 kg ropy dziennie. Niezależnie od tego pogłębiono 2 otwory do nowych horyzontów ropnych. Produkcja początkowa wynosiła tu 7500 kg dziennie, co czyni 3750 kg na jeden otwór.

W październiku uruchomiono 14 nowych otworów, z czego przypada 9 na okręg Jasło, 4 na okręg Drohobycz i 1 na okręg Stanisławów.

O t w o r y p o s z u k i w a w c z e. W październiku było w ruchu 13 otworów tej kategorji. Ważniejszych zmian w stanie tych otworów nie notowano.

Instytucje współpracujące z przemysłem naftowym w Polsce.

1. Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy.

Kuratorjum Karpackiej Stacji Geologicznej na dorocznem posiedzeniu dnia 15 listopada 1932 r. uchwaliło jednomyślnie przekształcić Instytucję na Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy.

Karpacka Instytucja przez kilkanaście lat swojego istnienia rozwijała wytrwale i konsekwentnie działalność w 2-ch kierunkach. Musiała ona zdobywać i ustalać teoretyczne podstawy dotychczasowej budowy naszych gór, aby w oparciu o nie można było skutecznie rozwiązywać praktyczne zagadnienia, dotyczące naszego kopalnictwa naftowego. W myśl tego ogólnego kierunku były prowadzone prace geologiczne, początkowo specjalnie na wschodnim odcinku naszych Karpat. Przyniosły one ze sobą szereg map specjalnych i ogólnych, bez których nie do pomyślenia byłoby współczesne ujęcie budowy tej ogromnej części łańcucha Karpat. Równolegle z pracami teoretycznemi były ciągle prowadzone roboty, dotyczące ściśle zagadnień kopalnianych. Obejmowały one po kolei wszystkie niemal ważniejsze nasze kopalnie naftowe nietylko na wschodzie Karpat, lecz również i na ich krańcach zachodnich. Prace powyższe opierały się o ścisłą znajomość struktury geologicznej danego terenu, zdobytą na podstawie geologicznych zdjęć regjonalnych. Uwzględniały one żywotne problematy, stanowiące podstawę bytu danej kopalni, a więc przedewszystkiem rozmieszczenie i charakter złóż bitumicznych oraz zagadnienia wodne. Dawały one podstawowe wskazówki dla racjonalnego umiejscowienia wierceń i oświetlały perspektywy dalszej ekspanzji wiertniczej na danym terenie.

Publikacje wymienione wymagały nietylko rozległych studjów terenowych, ale i drobiazgowych zestawień ogromnej sumy materjałów geologicznych wydobytych z wierceń. Wystarczy nadmienić tu, że do skonstruowania n. p. warstwicowej mapy Borysławia należało przestudjować dobrych kilkadziesiąt tysięcy próbek geologicznych.

Można z całym objektywizmem podnieść, że kilkunastoletnie prace Stacji nie były wysiłkiem zmarnowanym. Zostawiły one trwały po sobie znak. Służą one różnorodnym potrzebom naszego kopalnictwa naftowego i dają również świadectwo naszego dorobku naukowego i naszej kultury w tej dziedzinie.

Jeżeli uwzględnimy jeszcze ogromną sumę materjałów statystycznych zebranych i publikowanych stale od szeregu lat przez Karpacką Stację, można będzie raczej się dziwić, że skromna dotychczasowa Instytucja potrafiła dojść do tak znacznych wyników.

Prace geologiczno-naftowe potrzebne są nietylko dla racjonalnego prowadzenia kopalń istniejących, mają one jeszcze inne niemniej ważne zadanie. Mianowicie tereny eksploatowane ulegają — jak wiadomo — po pewnym czasie wyczerpaniu. Trzeba więc ciągle dążyć do stwarzania rezerw nowych i tu właśnie dobrze zorganizowana służba geologiczna ma najwięcej do powiedzenia. Specjalne geologiczne opracowanie nowych terenów rzuca również światło i na ich wartość praktyczną, daje wskazówki co do właściwego umieszczania otworów poszukiwawczych, przypuszczalnej głębokości złóż i t. p. Wszelkie dane teoretyczne, a również i niektóre wyniki wierceń nowych wskazują, że w Karpatach naszych nietylko stare tereny eksploatowane mogą być jeszcze rozszerzane, lecz są również do odkrycia zupełnie nowe pola naftowe. W szczególności na przedgórzu mamy wielkie niezbadane obszary, które wymagają wytrwałych i różnorodnych studjów oraz większej ilości wierceń poszukiwawczych. Przyszłość więc kopalnictwa naftowego pod tym względem jest z pewnością zapewniona na dłuższy okres czasu pod warunkiem jednak, że prace geologiczne i eksploracyjne będą prowadzone z największą umiejętnością, metodycznie i wytrwale.

Z powyższych więc zestawień widać, jak rozległym jest pole pracy Instytucji Geologiczno-Naftowej, która winna być zrośnięta ściśle z kopalnianym warsztatem pracy, a ponadto ma stosować naukowe metody badań, mających za zadanie poznanie budowy geologicznej otaczającego kraju. Zadaniom takim może sprostać jedynie instytucja zbudowana na szerszych podstawach, rozporządzająca fachowemi siłami, jak w dziedzinie geologicznej, tak również i w zakresie niektórych zadań techniki kopalnianej. Rzecz naturalna, że instytucja taka może funkcjonować sprawnie jedynie przy zapewnieniu jej dostatecznych środków materjalnych, pod warunkiem także, że środki te będą wpływały automatycznie, jak to zresztą ma miejsce wszędzie na świecie w instytucjach tego rodzaju. W danym wypadku winny one być wpłacane przez ogólną organizację naftową.

Zdajemy sobie sprawę, że przemysł naftowy w Polsce posiada ograniczone stosunkowo środki, nie może on mierzyć się z przemysłem naftowym niektórych innych krajów, pomimo tego jednak wartość i znaczenie gospodarcze naszego kopalnictwa naftowego są tak wielkie, iż nie można wątpić ani na chwilę, że ma on posiadać unormowane współpracujące z nim instytucje, a do takich należy z pewnością Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy. Dlatego wyżej przytoczony wniosek Kuratorjum jest zupełnie słuszny i umotywowany [1]. Ufamy, iż przy reorganizacji całego naszego przemysłu naftowego nowa ta forma Instytucji, jak również odpowiadająca jej treść, będą należycie wzięte pod uwagę.

R.

[1]) Porównaj: Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy. Statystyka Naftowa Polski 1931, Nr. 12.

Wykaz poszczególnych kopalń ropy marki specjalnej
Mines du pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Październik / Octobre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk. - En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz m³/min.	Produkcja gazu m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Białkówka-Brzezówka																
Jasiołka	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	4	—	—	4.1	186	Ska naft. „Jasiołka"
Małgorzata	—	2	—	3	—	—	5	—	2	—	39	6.6280	6.6280	45.5	2033	Pol.-Franc. Gw. „Dąbrowa"
Olga	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—		—	—	1.5	66	„
BIAŁK. - BRZEZ.	—	2	—	6	—	—	8	—	3	—	43	6.6280	6.6280	51.1	2285	
Biecz																
Jedność	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	3	0.9590	1.3904	0.2	11	S-ka z o. p. „Jedność"
Romania	—	—	4	—	—	—	4	—	1	4	30	1.3061	1.7708	—	—	S-ka z o. p. „Horta"
BIECZ	—	—	5	—	—	—	5	—	2	4	33	2.2651	3.1612	0.2	11	
Bóbrka																
Opal	—	—	29	—	—	—	29	—	—	—	24	7.9900	7.9900	0.6	29	Karpaty — Małopolska
Brzezówka																
Gaz Sekcja II.	1	—	—	—	—	—	1	—	2	7	13	—	—	—	—	Zach.-Małop. Ska Naft.
Mieczysław	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	5	1.0850	1.0850	—	—	Ska naft. „Jasiołka"
BRZEZÓWKA	1	1	—	—	—	—	2	—	2	7	18	1.0850	1.0850	—	—	
Brzozów																
Młynki	1	2	2	—	—	—	5	—	3	19	34	6.2570	15.3691	0.7	33	Wielkopolska Ska Naft.
Dembowiec																
Marisse	1	—	—	—	—	—	1	—	—	27	18	—	—	—	—	„Norig"
Dobrucowa																
Znicz	1	1	—	1	—	—	3	—	1	8	53	3.5500	3.5556	7.2	322	Karpaty — Małopolska
Dominikowice																
Tadeusz	—	10	—	—	—	—	10	—	1	—	20	5.2000	5.2000	—	—	Franciszek Rzicha
Gorlice																
Magdalena	1	—	1	1	—	—	3	—	—	3	16	0.2588	0.8218	3.5	156	„Minerwa" Ska z o. p.
Grabownica Starz.																
Gaten	—	9	5	—	2	—	16	1	1	37	87	31.5800	27.7600	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
Graby	—	4	4	—	2	—	10	—	1	15	143	49.3319	49.8838	4.5	203	„Grabownica" Tow.
GRABOWNICA	—	13	9	—	4	—	26	1	2	52	230	80.9119	77.6438	4.5	203	
Harklowa																
Locarno	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	6	2.1675	2.4000	—	—	Włod. Jasiński i Ska
Ropita [1]	1	—	22	—	1	—	24	2	1	35	51	30.4740	40.0840	0.1	3	Tow. naft. „Ropita"
Wede, Böhmko, Minerwa	1	—	88	1	1	—	91	1	36	205	118	61.1980	64.3740	2.1	94	„Harklowa" Gwar. naft.
HARKLOWA	2	1	112	1	2	—	118	3	37	240	175	93.8395	106.8580	2.2	97	
Humniska																
Genpeg	1	1	15	—	1	—	18	—	1	13	93	15.5386	13.1460	17.5	781	„Grabownica" Tow.
Iwonicz																
Antoni	1	—	4	—	—	—	5	—	3	47	31	0.7585	0.7585	0.2	9	„Ostoja" Ska naft.
Elin	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	6	1.0240	1.2650	—	—	Lenartowicz i Br. Rylscy
Elżbieta	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	1.0500	1.2500	—	—	J. i E. Załuscy
Roman	—	2	6	—	—	1	9	—	—	—	17	6.1130	6.1957	1.0	45	„Crescat" Ska z o. o. Lwów
IWONICZ	1	2	18	—	—	1	22	—	4	47	59	8.9455	9.4692	1.2	54	
Izdebki																
Izdebki	1	—	—	—	—	—	1	—	—	31	16	—	—	—	—	Ska z o. p. „Pioniz"
Jaszczew																
Gaz Sekcja I.	—	2	—	—	1	—	3	—	—	—	14	8.2600	8.3830	3.1	139	Zach.-Małop. Ska Naft.
Maksymiljan	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	16	—	—	—	—	Jasło-Jaszczew
JASZCZEW	—	2	—	—	1	1	4	—	—	—	30	8.2600	8.3830	3.1	139	
Klęczany																
Teresa-Gródek	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.1000	0.0950	—	—	„Nafta Borysławska"
Klimkówka																
Emma	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	4	1.2500	1.0915	—	—	Griffel Benjamin
Iza	—	—	3	—	1	—	4	—	—	12	4	2.2132	—	—	—	Załuscy i Mazurkiewicz
Kamil	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ostaszewscy i Kropaczek
Klementyna	—	—	8	—	—	—	8	—	1	—	12	1.3900	1.3900	0.3	13	„Ostoja" Ska naft.
Minia	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3000	—	—	—	Herax i Ska
Minka	—	—	8	—	—	—	8	—	—	—	14	2.7550	2.7550	0.3	11	„Ostoja" Ska Naft.
Ostoja	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.4080	0.4080	0.1	4	„ „
KLIMKÓWKA	—	—	26	—	1	—	27	—	2	12	39	8.3162	5.6445	0.7	28	
Kobylanka																
Michał	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	4	0.2000	0.2000	—	—	Samuel Kahn
Światło	—	—	21	—	—	—	21	—	—	—	17	5.0100	4.5110	—	—	Karpaty-Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Eruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Oddano / Expédié (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Wiktor-Eugenja	—	—	29	—	—	2	31	—	3	—	19	8.1040	8.0385	0.2	10	Premier - Małopolska
KOBYLANKA	—	3	50	—	—	2	55	—	3	—	40	13.3140	12.7495	0.2	10	
Kobylany																
Berta	1	1	9	—	—	—	11	—	—	27	26	3.1320	1.7010	0.1	4	Wit Sulimirski
Korczyna-Biecz																
Stanisław	1	—	19	—	—	—	20	1	—	169	47	23.2258	23.1920	1.4	65	Wład. Długosz
Krościenko Niżne																
Dunikowski	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.7452	0.4445	0.2	7	„Nawag"
Kronem-Arnold	—	—	30	—	—	—	30	—	1	—	40	34.8953	36.0607	0.4	16	Karpaty-Małopolska
Mac-Allan	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	13	2.5629	3.8023	0.1	6	Napma- „
KROŚCIENKO N.	—	—	37	—	—	—	37	—	2	—	56	38.2034	40.3075	0.6	29	
Krosno																
Karola	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	7.4833	7.7770	—	—	Ska z o. o. „Karola"
Poznań	—	—	9	—	—	—	9	—	—	—	15	3.0800	2,6530	—	—	Gal. Ska naft. „Galicja"
KROSNO	—	1	9	—		—	10	—	—	—	25	10.5633	10.4300	—	—	
Kryg					—											
Elżbieta	1	—	4	—	—	—	5	—	—	141	19	4.6050	4.6050	—	—	Jakób Schmer
Henryk	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	11	10.6317	10.5103	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Jerzy	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	7	2.5400	2.0400	—	—	Br. Steczkowscy
Kinga	1	1	9	—	—	—	11	—	—	32	29	3.0905	3.0155	—	—	Ska naft. „Kryg"
Piłsudski	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	6	2.0000	2.9730	—	—	„Mazowsze" Ska naft. z o. o.
Roma	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.3000	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Sobieski	—	—	10	—	—	—	10	—	—	—	23	3.7400	3.6930	0.1	2	„ „
KRYG	2	2	34	—	—	—	38	—	—	173	96	26.9072	26.8368	0.1	2	
Libusza																
Adam	1	—	72	—	—	—	73	—	1	190	55	17.0000	17.1361	0.2	11	„Libusza"
Ludwika	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	0.1500	0.1500	—	—	Jakób Schmer
LIBUSZA	1	—	73	—	—	—	74	—	1	190	55	17.1500	17.2861	0.2	11	
Lipinki																
Beskid	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Blaustein i Ska
Jakób	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	14	12.4720	12.4720	—	—	Jakób Schmer
Jutrzenka [4])	—	—	24	—	—	—	24	—	—	—	11	12.4240	12.4887	—	—	Ska Naft. „Faworyt"
Lipa [3])	1	—	127	—	—	—	128	—	4	202	81	50.7000	50.5605	1.0	45	B. Doregger
Morgenstern	—	—	12	—	—	—	12	—	2	—	2	0.5550	—	—	—	Rozalja Morgenstern
Rużyca	1	1	1	—	—	—	3	—	2	123	15	0.9320	0.5860	—	—	Ska „Rużyca"
LIPINKI	2	1	178	—	—	—	181	—	8	325	123	77.0830	76.1072	1.0	45	
Lubatówka																
Ramzes	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	2.6565	4.2016	0.3	13	Karpaty — Małopolska
Ładzin																
Charles	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3880	0.3880	—	—	Charles Perkins
Łęki																
Rubin	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	2	0.5000	—	—	—	Stanisław Ochała
Łężany																
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	1	0.0650	0.0590	—	—	„Szczęść Boże" Ska rob. wł.
Męcina Wielka																
Fellnerówka [5])	—	1	10	—	1	—	12	—	—	94	30	8.7416	11.8401	—	—	Ska z o. o. „Śląskie Tow. Naft."
Męcinka																
Gizem	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1.4	62	Gartenberg i Schreier
Lucjan	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	4.6500	3,7210	—	—	Napma - Małopolska
Wulkan	1	1	—	3	—	—	5	—	3	37	38	6.9250	8.2000	14.7	656	„Nafta Borysławska"
MĘCINKA	1	2	—	4	—	—	7	—	3	37	42	11.5750	11.9210	16.1	718	
Mokre																
Stefan	—	—	9	—	1	—	10	—	1	24	15	3.9100	4.1970	—	—	Henryk Stiefel
Pagorzyna																
Pewede	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	2	0.3420	—	0.1	1	„Harklowa" Gwar. naft.
Posada Górna																
Ella	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2950	0.2350	—	—	„Ostoja" Tow. Naft.
Potok																
Alba	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	2.7934	2.2800	—	—	Ska Naft. „Alba"
Janina	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	1.8427	1.7976	—	—	„Janina"
Jasło - Potok	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	4.6757	4.5757	—	—	Ska „Jasło — Potok"
Józef	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	1.0860	1.5110	—	—	Tow. Przem. naft. „Józef" Ska z o. p.
Leon	—	—	12	—	1	—	13	—	2	—	60	14.8600	14.8600	0.9	38	Karpaty-Małopolska
Lubicz	—	—	13	—	—	—	13	—	1	—	30	13.1100	13.1100	0.1	6	Dąbrowa - „
Piast	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	2.1300	2.1300	—	—	Karpaty - „
Tryumf	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	3	7.4353	7.4353	—	—	Ska Naft. „Tryumf"
Witołd	—	—	6	—	—	—	6	1	—	—	14	28.1800	28.1800	0.8	35	W. Łoziński i Ska
Wytrysk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	1.6209	1.6209	0.1	3	Ska naft. „Wytrysk"
POTOK	—	—	44	—	1	—	45	1	3	—	126	77.7340	77.5005	1.9	82	
Rogi																
Emilja	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	12	10.1200	10.1200	1.2	54	Nafta - Małopolska

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopl.-Eruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — en cit.-kgs	Oddano / Expédié: kilogr. par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Marta	1	—	—	—	—	—	1	—	1	3	10	—	—	—	—	Ska Naft. „Rogi"
ROGI	1	3	—	—	—	—	4	—	1	3	22	10.1200	10.1200	1.2	54	
Ropianka																
Rozana	—	4	8	—	—	—	12	—	—	—	7	1.3070	—	—	—	„Rozana" Rop. Zakł. Naft.
Ropica Ruska																
Apollówka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	2	0.1803	0.1803	—	—	Piotr Kukla i Fr. Liszka
Barbara	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	13	2.3827	2.3827	—	—	Ska „Gorlicka Nafta"
Dobra-Wola	—	—	5	—	—	1	6	—	1	—	6	0.3768	0.3768	—	—	M. Gittel i Ska
Ropica	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	0.1280	0.1280	—	—	Piotr Kretowicz
ROPICA	—	—	13	—	—	1	14	—	2	—	22	3.0678	3.0678	—	—	
Równe																
August i Karol 6, 7)	1	9	12	—	1	—	23	2	3	158	95	80.6300	80.6300	8.3	370	Nafta - Małopolska
Roztoki																
Zygmunt	1	—	—	1	—	—	2	—	—	13	41	—	—	6.3	280	„Polmin"
Rudawka Rym.																
Opteg I.	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.4550	—	—	—	L. Hirschfeld
Rzepiennik																
Zośka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.8247	0.5247	—	—	„Rzepienniki" Ska N. z o. o.
Sądkowa																
Kraj	—	—	—	3	—	—	3	—	—	—	15	0.0732	—	11.5	515	Karpaty - Małopolska
Sękowa																
Fred	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	4	0.4600	0.6112	—	—	Ska „Przyszłość"
Kamila	—	—	4	—	2	—	6	—	3	—	4	0.4113	—	—	—	Wł. Długosz. dzierż. Tokarz
Puste Pole	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	0.1865	0.1865	—	—	
SĘKOWA	—	—	11	—	2	—	13	—	6	—	11	1.0578	0.7977	—	—	
Siary																
Halina	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Stanisław Haluch
Helena	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	2	—	—	—	—	„Gorlicka Nafta" Ska z o.p
Marja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	3	0.2478	0.2478	—	—	Ska z o. p. „Thebe"
Ropa	—	—	2	—	—	—	2	—	2	—	1	0.1150	0.1150	—	—	Salomon Wallach i Ska
Wiktorja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	1	0.2500	0.2500	—	—	W. Stadfeld
SIARY	—	2	6	—	—	—	8	—	9	—	7	0.6128	0.6128	—	—	
Sobniów																
Belarm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Ska z o. o. „Sobniów"
Starawieś																
Biała Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	5	0.2976	0.2976	—	—	Inż. St. Liebelt i Buchwald
Starowsianka	—	1	2	—	—	—	3	1	—	—	20	26.8044	42.2633	1.0	45	J. F. Buchwald
Standard	1	—	—	—	—	—	1	—	1	89	17	—	—	—	—	Standard Nobel
STARAWIEŚ	1	1	3	—	—	—	5	1	1	89	42	27.1020	42.5609	1.0	45	
Strachocina																
Strachocina	—	—	—	1	—	—	1	—	1	—	6	—	—	3.0	136	Ska naft. „Galicja"
Szymbark																
Bystrzyca	—	7	4	—	—	—	11	—	—	—	8	2.6938	2.6938	—	—	„Bystrzyca" T. N. z o. p. w Jaśle
Śląsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Franciszek Rzicha
SZYMBARK	—	7	4	—	—	—	11	—	—	—	8	2.6938	2.6938	—	—	
Tokarnia																
Jerzy	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	1.4256	1.9530	—	—	Małop. S. A. dla Przem. N.
Toroszówka																
Amelja	1	1	7	—	—	—	9	—	1	80	50	16.3300	14.9110	2.5	112	Ska naft. „Petronafta"
Ewa	1	—	2	—	—	—	3	—	—	197	18	6.0250	2.7510	0.3	13	Inż. A. Mamica i Ska
Hanka (Bronisława)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	1.7020	1.4110	—	—	Przeds.g.n.,Toroszówka' S.z o. p.
Longchampsówka	1	—	—	—	—	—	1	—	—	42	22	—	—	—	—	Pionierska Ska Naft.
TOROSZÓWKA	3	1	11	—	—	—	15	—	1	319	93	24.0570	19.0730	2.8	125	
Trepcza																
Ziemnafta	1	—	—	—	—	—	1	—	—	3	17	—	—	—	—	„Ziemnafta"
Trześniów																
Irena	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Polski Przemysł Naft.
Turzepole																
Nadgrabcem	1	1	25	—	1	—	28	—	—	20	66	16.2870	2.8560	1.6	71	„Polmin"
Ryszoldo	—	3	—	—	—	—	3	—	1	—	15	1.2800	1.3900	—	—	„Oterna" Ska Naft. z o. p.
Szczęść Boże	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	4	0.8570	1.3760	0.2	7	Rob. włość. Ska naft. z o. p. w Borysławiu
TURZEPOLE	1	6	25	—	1	—	33	—	1	20	85	18.4140	5.6220	1.8	78	
Tyrawa Solna																
Artur	1	—	3	—	—	—	4	—	—	31	14	2.0156	1.6334	—	—	Herman Dienstag
Węglówka																
Granat	—	—	51	—	—	—	51	—	3	—	70	21.8200	21.8200	1.1	49	Karpaty — Małopolska
Kiczary-Macher	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	13	4.8748	4.8748	—	—	Karp.-Małop. i Spadk. H. Machera
„ -Wittig	—	—	9	—	—	1	10	—	2	—	9	3.2586	2.4426	—	—	Dr. Wittig i Ska
Pory	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	13	3.1230	1.9073	0.3	12	„Pory" Ska Naft. z o. o.
WĘGLÓWKA	—	—	80	—	—	1	81	—	5	—	105	33.0764	31.0447	1.4	61	

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	Prod. rop.: Samopł.-Eruptifs, Tłok.-En piston, Łyżk.-En cuillère	Prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Wietrzno																
Alma	—	3	2	—	—	—	5	—	—	—	24	14.6610	14.6476	1.8	80	„Alma" Ska w Wiedniu
Pollon	—	3	3	—	—	—	6	—	—	—	7	1.0470	—	—	—	Ska „Pollon"
Radjum	—	1	4	—	—	—	5	—	1	--	7	7.7830	7.7830	—	—	Karpaty — Małopolska
WIETRZNO	—	7	9	—	—	—	16	—	1	—	38	23.4910	22.4306	1.8	80	
Witryłów																
Barbara	—	4	—	—	—	—	4	—	2	—	19	1.5435	1.2672	—	—	„Meteor" Ska naft. z o.p. w Jaśle
Wójtowa																
Lux	—	1	3	—	—	—	4	—	2	—	7	0.4885	0.4259	—	—	„Lux" Ska Naft.
Ropita	1	1	—	—	—	—	2	—	—	—	20	0.6050	—	—	—	Tow. Naft. „Ropita"
WÓJTOWA	1	2	3	—	—	—	6	—	2	—	27	1.0935	0.4259	—	—	
Wulka																
Flora	—	—	16	—	—	—	16	—	1	—	36	8.5075	8.5070	0.8	37	Karpaty — Małopolska
Załęże																
Continentala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	15	—	—	—	—	J. Feuer i Ska
Załęże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	4	0.5800	—	—	—	„Załęże" Ska z o. o. w Krakowie
ZAŁĘŻE	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	19	0.5800	—	—	—	
Zmiennica																
Polski Przem. Min.	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	30	5.2116	5.5330	0.6	25	Wacław Piękoś
Dominikowice																
Union	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1.0000	1.0000	—	—	Fr. Rzicha i Ska
Męcina Wielka																
Pułanki	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	Probostwo gr.-kat. w Męcinie
Posadowa																
Posadowa	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	0.2428	0.0652	—	—	Ska „Elem"
Trzetrzewina																
Ida	—	—	12	—	—	—	12	—	—	—	13	0.3530	0.3311	—	—	Ska „Klęczany"
Humniska																
Humniska-Brzozów	1	—	—	—	—	—	1	—	—	113	20	—	—	—	—	„Polana-Ostre"
Kryg																
Nagroda [2])	1	—	—	—	1	—	2	—	—	177	14	1.3650	1,3650	—	—	J. Schmer i I. Morgenstern
Ropa																
Helena	—	—	3	—	—	—	3	—	2	--	2	0.0523	0.0523	—	—	Zdzisław Konopka
Sękowa																
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	14	1.9123	1.9123	—	—	Ska „Hiszpanja"
Wola Komborska																
Słotwina	—	—	1	—	—	1	2	—	—	—	6	0.0900	0.0900	—	—	Wł. Mirecki
Wola Jaworowa																
Janina	1	—	—	—	—	—	1	—	—	150	15	—	—	—	—	Małop. Ska Akc. i W. Neustein
Sękowa																
Ćwiartka	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.2000	0.2000	—	—	M. Bodner
Razem - Total	32	94	940	18	17	7	1108	9	125	2578	2460	817.5066	827.5159	155.1	6924	

UWAGI*)

Okręg Jasło.

Harklowa.

1). Ropita 27. Otwór pogłębiony do 459 m uzyskał przypływ ropy w ilości ok. 3000 kg dziennie. Warstwy dolnokrośnieńskie.

Kryg.

2). Nagroda 1. W głęb. 249 m nawiercono w I-szym piaskowcu ciężkowickim horyzont ropny, z którego uzyskano ok. 600 kg ropy dziennie. Otwór znajduje się w pogłębianiu; ostatnia głęb. 270 m, rury 6″.

Lipinki.

3). Na kopalni Lipa torpedowano w czasie od kwietnia do listopada b. r. następujące otwory:

Otwór nr.	Produkcja dzienna przed torpedowaniem kg	Produkcja dzienna po torpedowaniu kg
55	30	220
56	30	90
59	30	270
73	30	750
74	60	1000
76	180	480
78	100	1200
82	90	90
88	75	870
94	30	520
120	30	2000
139	60	240
143	90	220
145	60	360
148	60	270
149	60	540
151	30	90
176	60	585

*) Obejmują okres do 1. XII. 1932.

(Ciąg dalszy na str. 309)

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Październik / Octobre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz.	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rekon. / En instrum. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Oddano / Expédié (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Daszawa																
Basiówka	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	22.2	990	Gazolina
Batory	—	—	—	1	—	--	1	—	--	—	4	—	—	8.6	384	"
Daszawa	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	"
Księże Pole	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	8.2	365	"
Łysa Góra	—	—	—	—	—	--	--	1	—	—	—	—	—	—	—	"
Polmin 2	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	9	—	—	31.2	1394	„Polmin"
" 3	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	31.9	1423	"
Śmiały	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	3	—	—	0.3	13	Gazolina
Władysław	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	16	—	—	—	—	"
Za Rzeką	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	5	—	—	44.9	2005	"
Zawadzki	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	9	—	—	—	—	"
DASZAWA	—	—	—	9	--	1	10	2	—	—	56	—	—	147.3	6574	
Duba																
Fortuna I.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.9100	1.0146	0.1	5	„Gopło - Małopolska"
" III.	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		1.7050	2.0100	0.1	3	Ska Akc. „Ropa"
Paryż	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	6	4.4800	4.0540	1.0	44	Karpaty-Małopolska
Podlasie [1])	—	—	17	—	—	1	18	—	1	61	45	33.1000	41.1479	5.3	241	Alfa- "
Ropa	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	2.3250	3.1210	0.1	4	Ska Akc. „Ropa"
Szczęść Boże	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		1.2000	2.0600	0.1	3	Ska Akc. „Unia"
DUBA	—	—	26	—	—	1	27	—	1	61	54	43.7200	53.4075	6.7	300	
Gelsendorf																
Piłsudczyk	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	Gazolina
Polmin 1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	36.6	1630	„Polmin"
" 4 [2])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	15	16	—	—	—	—	"
" 5	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	7.6	339	"
" 6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	15	—	—	—	—	"
GELSENDORF	1	—	—	2	—	1	4	—	1	15	31	—	—	44.2	1969	
Grąziowa																
Grąziowa	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	6	—	—	—	—	Gwar. Naft. „Grąziowa"
Hołowsko																
Polski Pionier	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	„Polski Pionier"
Hołowiecko																
Babina	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	W. Zahaczewski
Kropiwnik Nowy																
Karpathia [3])	1	—	2	—	—	—	3	—	2	36	12	0.1300	—	—	—	Rudolf Lancke
Łodyna																
Kościuszko [4])	1	—	20	—	—	—	21	—	—	45	22	1.4500	—	—	—	Przem. Rop. Ska „Łodyna"
Modrycz																
Modrycz	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	„Małopolska"
Mraźnica II (płytka)	—	8	19	—	1	3	31	—	18	10	43	18.2157	18.4913	0.8	37	
Nahujowice																
Marusia	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1.1000	1.0000	—	—	Ks. M. Jednaki
Opaka																
Bravo	—	—	5	—	—	—	5	—	1	—	4	4.9600	—	—	—	Karpaty-Małopolska
Orów																
Pionier - Orów [6])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	22	28	—	—	—	—	Małopolska - Pionier
Paszowa																
Paszowa [7])	1	—	27	—	—	—	28	—	1	50	27	4.6810	—	0.1	5	Standard-Nobel
Perehińsko																
Perehińsko	—	—	2	—	—	—	2	--	1	—	2	0.3480	—	—	—	Ska Akc. „Unia"
Polana																
Polana-Ostre	—	—	8	—	—	—	8	—	24	5	18	0.5900	1.3000	—	—	Eugenjusz Tillinger
Rachiń																
Pionier-Rachiń [8])	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	31	—	—	—	—	„Pionier"
Rajskie																
Łuh	1	—	5	—	—	—	6	—	7	—	23	1.2400	—	0.2	9	Powsz. Bank Związk., S. A.
Ropienka																
Ropienka	1	—	71	—	—	—	72	—	9	55	46	20.2800	20.0150	0.5	24	„Ropienka"
Rosochy																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	„Hokapema"
Rypne																
Hannibal-Serhów [9,10,11,12])	2	—	33	—	4	—	39	—	1	330	95	96.0200	119.7005	8.7	391	Alfa-Małopolska
Tepege	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		3.6000		—	—	" "
Homotówka	—	—	21	—	—	—	21	—	2	—	35	13.4300	20.8909	7.9	352	" "
Polonja	—	—	6	—	—	—	6	—	1	—	5	5.6600	9.1518	0.5	23	„Rypne" — "
Staje	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		10.6600	—	—	—	Alfa- "
Wielka Sarmacja	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	15	1.6185	1.5600	0.4	17	Ska Akc. „Unia"
RYPNE	2	—	70	—	4	—	76	—	4	330	145	130.9885	151.3032	17.5	783	
Schodnica																
Artur	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	26	3.3000	3.7482	0.1	6	Br. Backenroth i Ska
Austr. Belge d. Pétr.	—	—	21	—	—	—	21	—	5	—		15.2000	14.8084			"
Artur Bäcker [13])	—	—	—	—	1	—	1	—	1	22	16	0.5705	—	—	—	Joachim Bäcker i Ska
Blanka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	8	1.1453	1.4997	—	—	S. Helfer i Ska
Fela	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	3	2.0400	—	0.1	1	Sam. Birnbaum

Okręg górn. Drohobycz — District de Drohobycz.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok. - En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. i rek. / En instr. et rec.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile — w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois	Oddano / Expédié — w cyst. — kilogr. / en cit-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Galicja [14, 15])	—	—	54	—	1	2	57	—	44	118	89	84.5652	82.7054	1.0	45	Galicja
Gazy Ziemne [16])	—	—	211	—	—	6	217	—	49	—	248	181.6150	153.5020	4.5	204	„Gazy Ziemne"
Helena, Maryla,																
Perutz, Zosia	—	—	15	—	—	—	15	—	6	—	23	10.5000	10.5564	0.7	32	S. R. Backenroth
Kozeńczuk	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	} 1	0.1000	—	—	—	Ida Backenroth
Labor	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.4000	—	—	—	„
Marja	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	2	0.5000	0.3923	—	—	I. L. Rappaport
Pasieczki	—	—	15	—	—	—	15	—	4	—	20	9.3800	9.8742	0.6	26	P. Brzozowski i H. Winiarz
Pilon	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	3	4.4149	3.4491	0.4	19	Ska z o. o. „Pilon"
Podwawel	—	—	4	—	—	—	4	—	2	—	2	0.6000	—	0.1	3	J. H. Bergmann
Rosa	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	3	0.4000	—	0.1	1	Pereprostyńska Ska
Tryumf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—		0.2287	0.2700	—	—	S. Helfer i Ska
Ułan	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.8000	1.2352	0.1	6	P. Brzozowski i H. Winiarz
Universum	—	—	4	—	—	—	4	—	1	—	2	0.6000	—	—	—	Ska Naft. „Universum"
Zeitleben (Azja)	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0.4000	0.4248	—	—	Leon Backenroth
Zeitleben	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.1200	0.1099	—	—	Herman Hauser
Zygmunt	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—		0.2710	0.3600	—	—	S. Helfer i Ska
SCHODNICA	—	—	355	—	2	8	365	—	118	140	447	317.1506	282.9356	7.7	343	
Stańkowa																
Gmina [17])	1	—	5	—	—	—	6	—	—	63	20	7.2290	—	—	—	Standard Nobel
Strzelbice																
Strzelbice	—	—	25	—	—	—	25	—	9	—	} 20	23.3810	23.3810	} 0.4	} 20	Limanowa
Na Zarynkach	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—		1.3190	1.3190			„
Zofja [18])	1	—	8	—	—	—	9	—	—	8	18	4.9240	4.5180	0.1	1	Ska „Zofja"
STRZELBICE	1	—	37	—	—	—	38	—	9	8	38	29.6240	29.2180	0.5	21	
Tarnawa Dolna																
Zdenka	—	—	—	—	1	—	1	—	—	27	21	1.9825	2.6245	0.2	11	Ska Naft. „Tarnawa"
Uherce																
Turgenjew	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3	0.2301	—	—	—	Ska Akc. „Bank Naftowy"
Urycz																
Fortuna	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	„Fortuna"
Gazy Ziemne	—	—	25	—	—	—	25	—	—	—	5	6.9900	6.4255	0.9	40	„Gazy Ziemne"
Rudolf	—	—	3	—	—	—	3	—	1	—	3	0.7500	—	—	—	I-sza Lwowska Garbarnia
Urycz	—	—	103	—	—	1	104	1	8	—	86	62.2700	82.7292	0.4	18	„Urycka Ska"
Wrocławek (Hauser)	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—		0.3300	0.3400	—	—	Herman Hauser
Zamojski	—	—	5	—	—	—	5	—	2	—	6	4.0000	—	0.1	3	Br. Backenroth i Ska
URYCZ	—	—	139	—	—	1	140	1	13	—	100	74.3400	89.4947	1.4	61	
Wańkowa																
Brelików [19, 20])	2	1	79	—	—	—	82	1	5	342	} 200	82.6006	} 137.3802	} 2.4	} 108	Karpaty — Małopolska
Kiczery	—	—	26	—	—	—	26	—	—	—		14.6092				„ „
Leszczowate	—	—	40	—	—	—	40	—	5	—		38.5898				„ „
Wańkowa	—	—	19	—	—	—	19	—	3	—		8.0297				„ „
WAŃKOWA	2	1	164	—	—	—	167	1	13	342	200	143.8293	137.3802	2.4	108	
Wola Postołowa																
Izabella	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Ska Naft. „Polmintar"
Wołosianka Mała																
Hekla	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	4	0.3900	—	—	—	„Nowa Ropa"
Nafta - Lloyd	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	4	0.1300	—	—	—	„Pio - Lloyd"
WOŁOSIANKA MAŁA	—	1	2	—	—	—	3	—	1	—	8	0.5200	—	—	—	
Wołoska Wieś																
Bolechów	--	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Karpacka Nafta
Zadwórze																
Zadwórze	—	—	1	—	—	—	1	—	2	--	2	0.3860	—	—	—	Dr. J. Apfel
Kopalnie zastanow. mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	2	—	—	—	—	
Hoszów																
Dr. J. Apfel	1	—	—	—	—	—	1	—	—	81	15	—	—	—	—	K. Stein
Siechów																
Siechów	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	Gazolina
Razem - Total	15	12	959	11	8	16	1021	7	280	1290	1417	802.9947	787.1700	229.5	10245	

Otwór nr.	Produkcja dzienna przed torpedowaniem	Produkcja dzienna po torpedowaniu
XXXIV	630	2070
XXXV	440	550
XLVII	300	770

4). Na kopalni Jutrzenka torpedowano następujące otwory:

Otwór nr.	Produkcja dzienna przed torpedowaniem kg	Produkcja dzienna po torpedowaniu kg
3	30	218
19	390	1300
20	110	1200
21	375	2200

(Ciąg dalszy na str. 311)

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Październik / Octobre 1932

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastan. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Oddano / Expédié: w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys/mies. / mil. par mois	Firma — Société
Bitków																
Austrja	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.2973	0.2710	0.5	23	„Polmin"
Dąbrowa [1,2,3])	3	50	6	5	1	—	65	2	13	79	306	96.0223	80.5086	27.2	1215	Karpaty-Małopolska
„ Płoski	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	4.6	206	„ „
Edith	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.8250	1.8058	0.2	7	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Elza	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.3300	0.3200	—	—	Jakób Hirsch
Gargoyle	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	11	7.0100	2.3423	4.2	188	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Gold	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	6	3.0173	3.0173	0.5	22	S-té Industr. de Galicie
Gusher	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	4	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Hanka	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—		1.2150	1.7080	1.5	67	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Henryk	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. dla Przem. Naft.
Italica	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	8	1.4840	1.7510	0.1	4	Polsko-Włoska S. A. „Bonariva„
Józef	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	9	3.0985	3.0985	—	—	S-té Industr. de Galicie
Jula (Tepege-Płoski) [4])	—	—	—	—	1	—	1	—	—	6	12	6.0920	5.9631	6.5	292	Karol Klier
Korfanty	—	2	—	—	—	—	2	—	1	—	2	4.6792	5.0267	2.0	91	Tow. dla Przem. Naft., dzierż.
Ludwik	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	34	31.1663	37.2577	7.8	350	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Paryż	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	10	5.2420	5.2420	2.8	126	S-té Industr. de Galicie
Photonafta	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	2	2.9080	2.8534	1.2	52	Nafta-Małopolska
Podlasie	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Perkins, Mac'Intosh i Ska
Polanka	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	9	4.8756	4.7256	2.1	94	„
Polopetrol [5])	—	4	—	1	1	—	6	—	—	8	63	28.9700	—	4.1	184	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Prizer	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—		0.3800	—	3.4	150	„
Raoul	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	13	4.7805	5.4149	3.3	147	Tow. Naft. „Segil"
Stefan	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	1	0.7784	0.7784	0.2	9	Fanto-Małopolska
Stella	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	12	11.0600	10.9333	0.9	38	Tow. dla Przem. Naft.
Sunflover	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		1.4600	—	0.6	25	Franc.-Polskie Tow. Górn.
Tepege-Płytki	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	2	0.5000	0.9155	0.1	6	Krak.-Bitk. Ska Naft.
Tomasz	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—		—	—	6.2	278	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Viribus Unitis	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Tow. Naft. Galicja i Dr. Segil
Wiktorja	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	3	0.4987	0.4733	—	—	L. Podleski i St. Motak
Zofja [6])	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	14	21.6800	21.6473	2.7	122	Tow. dla Przem. Naft.
BITKÓW	3	84	7	9	4	1	108	2	23	93	527	239.3701	196.0537	82.7	3696	
Dźwiniacz																
Babeta	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	0.5	22	E. Griffel i F. Liebermann
Jabłonka																
Włodzimierz	1	—	—	—	—	—	1	—	3	61	9	0.3500	1.9650	—	—	Majer Haller i Tow.
Kosmacz, p. Pecz.																
Filip Guttman	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	11	—	—	—	—	Filip Guttman
Kosmacka Ropa	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	8	1.8750	2.7600	—	—	Ska „Kosmacka Ropa"
Premier	—	—	4	—	—	—	4	—	—	—	5	2.4500	—	0.5	20	Małopolska, dz. Storch i Ska
KOSMACZ P.	—	—	9	—	—	1	10	—	—	—	24	4.3250	2.7600	0.5	20	
Kryczka																
Marja	1	—	—	—	—	—	1	—	—	72	16	—	—	—	—	Poszuk. Ska „Kryczka"
Łanczyn																
Iwanówka	—	—	—	—	—	1	1	--	--	—	5	—	—	—	—	Jarosław Lewicki
Majdan																
Anna	—	—	6	—	—	—	6	—	—	—	3	3.0500	4.5699	—	—	W. Zuckerberg i Tow.
Karla (Amalja B)	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—		0.4171	0.5148	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Marysieńka	—	—	2	—	—	—	2	—	1	—	1	0.6400	1.4759	—	—	„ „ „Majdan"
Nadzieja	—	2	1	—	—	—	3	—	—	—	5	0.9060	1.3428	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Nowa Siła	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	3	0.1346	0.1402	—	—	Ska Robotn. „Nowa Siła"
Raoul	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	4	1.0091	0.8139	—	—	Tow. Naft. „Segil"
Szczęść Boże	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	4	0.3710	0.7700	—	—	Majdańska Ska „Masna"
Stara kopalnia	—	3	—	—	—	1	4	—	1	—	5	0.5782	0.5782	—	—	Władysław Korolewicz
MAJDAN	—	6	16	—	—	1	23	—	2	—	25	7.1060	10.2057	—	—	
Mołotków																
Przyszłość	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Nafta-Małopolska
Niebyłów																
Leonard mniejszy	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Niebyłowskie Tow. Naft.
Pasieczna																
Cecylja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Spadk. E. Ch. Griffla
Chrobry [7])	—	8	—	—	—	1	9	—	—	46	42	27.2700	34.0077	9.1	405	Premier - Małopolska
Danusia	1	—	—	—	—	—	1	—	—	19	7	—	—	—	—	E. Kappy i Ska
Esperance	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	8	0.1750	0.4400	—	—	„Bonariva"
Spadk. Griffla	—	—	1	—	—	1	2	—	1	—	6	0.0800	0.3500	—	—	Spadk. L. Griffla
Italica	1	8	3	1	—	—	13	—	1	—	45	11.3950	12.3950	0.1	4	Pol. Włoska Ska „Bonariva"
Lotty	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	2	0.0450	0.1550	—	—	Feliks Jurkiewicz
Łaszcz	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	Ska Akc. „Standard-Nobel"
Mosdaw	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	4	0.0985	0.0985	—	—	Dr. Engler, M. i S. Schmerler
Rudolf	—	—	1	—	—	—	1	—	2	—	4	0.2646	0.5531	—	—	Józef Mehr i P. Engler
Tala	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	Inż. Roman Kulicki
Wiktor	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—		3.4000	3.5000	—	—	Premier — Małopolska
PASIECZNA	2	17	8	1	—	2	30	—	8	65	119	42.7281	51.4993	9.2	409	

Okręg górn. Stanisławów — District de Stanisławów.

Miejscowość i kopalnia / Localité et mine	Ilość otworów — Nombre de puits: Wierconych / En forage	prod. rop.: Samopł.-Éruptifs / Tłok.-En piston / Łyżk.-En cuillère	prod. rop.: Pomp. / En pomp.	Wyłącznie gaz. / Exclus. à gaz	Wierconych i produk. / En forage et en prod.	Instrum. / En instrum.	Razem w ruchu / Total des puits en activité	Montow. / En montage	Czas. zastanow. / Arrêtés	Uwiercono metrów / Mètres forés	Ilość zatrudn. robotników / Nombre des ouvriers	Produkcja ropy / Production d'huile (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Oddano / Expédié (w cyst. — kilogr. / en cit.-kgs par mois)	Produkcja gazu / Production de gaz: m³/min.	Produkcja gazu / Production de gaz: m³ tys.mies. / mil.par mois	Firma — Société
P n i ó w																
Bitumen	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	14	0.3224	—	—	—	„Piobit" Ska Naft.
Maurycy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0.7111	0.7111	--	—	Fanto — Małopolska
P N I Ó W	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	20	1.0335	0.7111	—	—	
P o t o k C z a r n y																
Pionier [8])	1	—	—	—	—	—	1	—	—	13	20	—	—	—	—	Ska „Pionier"
R o s u l n a																
Kozak	—	—	4	—	--	—	4	—	—	—	3	3.4300	4.9198	—	—	Teodor Kozak i Tow.
Zofja [9])	—	2	30	—	1	—	33	—	1	3	33	17.7390	18.5279	—	—	Franc.-Polskie Tow. Górn.
R O S U L N A	—	2	34	—	1	—	37	—	1	3	36	21.1690	23.4477	—	—	
S ł o b o d a R u n g u r s k a																
Aron Rosenkranz	—	—	14	—	—	—	14	—	—	—	12	5.0200	4.5600	—	—	Aron Rosenkranz
Bukowiec	—	—	5	—	1	—	6	—	1	3	12	4.1314	4.4993	—	—	Wschod.-Małop. Ska Wiert.
Erekcja	—	—	7	—	—	—	7	—	—	—	}	1.7380	}	—	—	Berl Lantner
Kühnlówka	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	}	0.2100	}	—	—	„
Margulies	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	13	0.4650	3.1180	—	—	„
Salpeter	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	}	0.0800	}	—	—	„
Vincenz	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	}	0.1000	}	—	—	„
Słoboda Rung.	—	—	16	—	—	—	16	—	—	—	20	4.9514	4.7108	—	—	„Słoboda Rungurska" Ska z o. o.
SŁOB. RUNG.	—	—	50	—	1	—	51	—	1	3	57	16.6958	16.8881	—	—	
S t a r u n i a																
Nadzieja	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	Premier — Małopolska
O t w o r y z a s t a n o w.																
Mines arrêtées	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	
Razem - Total	8	109	124	11	7	6	265	2	43	310	863	332.7775	303.5306	92.9	4147	

Produkcja ropy marki borysławskiej i specjalnej

Production du pétrole de marque de Borysław et de marque spéciale w cysterno — kilogramach. Październik — Octobre 1932

Okręg — District	Ropa marki borysławskiej / Pétrole de marque de Borysław	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Parafinowa / paraffineux	Ropa marki specjalnej / Pétrole de marque spéciale: Bezparafinowa / nonparaffineux
Jasło	—	817.5066	158.7179	658.7887
Drohobycz	3008.5153	802.9947	—	—
Stanisławów	—	332.7775	—	—

Męcina Wielka.

5). F e l l n e r ó w k a 12. W głęb. 157 m uzyskano przypływ ropy w ilości ok. 1000 kg dziennie. Kreda magurska.

Równe.

6). A u g u s t 54. Po uzyskaniu produkcji w głęb. 685 m w ilości ok. 1000 kg dziennie (IX. 1932), otwór znajdował się w pogłębianiu i eksploatacji. W miarę pogłębiania przypływ ropy zwiększał się tak, że ostatnio eksploatowano już ok. 3500 kg dziennie. Dnia 23. XI. b. r. w głęb. 724 m nawiercono w III-im piaskowcu ciężkowickim horyzont ropny, z którego uzyskano 2 cyst. dziennie.

7). A u g u s t 55. W głęb. 533 m uzyskano w II-im piaskowcu ciężkowickim przypływ ropy w ilości ok. 1000 kg dziennie.

Okręg Drohobycz.

Duba.

1). P o d l a s i e 21. Głębokość 592 m, rury 9". Formacja menilitowa.

Gelsendorf.

2). P o l m i n 4. W ciągu miesiąca listopada czynione były próby zamknięcia wody rurami 6" metodą cementowania. Ostatnia głębokość 738 m. Miocen.

Kropiwnik.

3). K a r p a t h i a 5. Wierci; głębokość 150 m, rury 6".

Łodyna.

4). K o ś c i u s z k o 39. Po osiągnięciu głębokości 356 m w rurach 6" wiercenie otworu wstrzymano. Warstwy eoceńskie.

Modrycz.

5). M o d r y c z 1. Dnia 12. XI. b. r. uruchomiło Tow „Małopolska" nowy otwór poszukiwawczy. Otwór ten położony jest na północ od Borysławia na obszarze przedgórza w odległości ok. 6.5 km na północ od nasuniętego brzegu Karpat. Otwór Modrycz 1 założony został na warstwach młodszego miocenu, t. zw. warstwach stebnickich.

Otwór Modrycz 1 osiągnął z końcem listopada głębokość 146 m w rurach 12". Wody górne zostały zamknięte rurami 14" w głęb. 126.34 m. Miocen młodszy.

(Ciąg dalszy na str. 313)

Wykaz otworów wierconych

Puits en forage

Październik — Octobre 1932

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré: Głęb. Prof. m	Nawiercono On a rencontré: Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	Uwagi Remarques
						Okręg górn. — District de **Jasło**			
Biecz	Horta	Romanja 8	57	10″	3	Eocen (I piask. ciężk.)	—	—	Rekonstrukcja
Brzezówka	Zach.-M. S.-Małopolska	Gaz 2	1050	5″	7	Kreda	—	—	
Brzozów	Wielkop. Ska Naft.	Adam 2	502	5″	4	Eocen (piask. ciężk.)	—	—	
Dembowiec	Norig	Marisse 1	522	9″	27	„ (I „ „)	—	—	Otwór poszukiwawczy
Dobrucowa	Karpaty - Małopolska	Znicz 8	8	20″	8	Łupki menilit.	—	—	Wierc. rozpocz. 28. X. 1932
Gorlice	Minerwa	Magdalena 3	130	5″	3	Eocen (I pstre łupki)	—	—	
Grabownica St.	Galicja	Gaten 19	932	7″	37	Kreda	—	—	
„	Grabownica	Graby 4	773	5″	8	„		1900kg/dz	Pogłębianie
„	„	„ 8	637	9″	6	„		2100 „ „	„
Harklowa	Ropita	Ropita 24	1009	6″	—	W. krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwawczy
„	„	„ 27	459	7″	35	W. dolno-krośnieńskie	459	3000 kg/dz.	
„	Harklowa-Małopolska	Minerwa 11	462	7″	9	„ „		3000 „	Pogłębianie
„	„ „	„ 20	234	10″	196	Eocen mag. (nasunięcie)	—	—	
Humniska	Grabownica	August	1019	5″	6	Kreda		1500 kg/dz.	Pogłębianie
„	„	Władysław	582	12″	7	Eocen (piask. ciężk.)	—	—	
„	Polana—Ostre	Humniska 1	168	16″	114	„ (pstre łupki)	—	—	
Iwonicz	Ostoja	Antoni 10	47	10″	47	W. krośnieńskie	—	—	Wierc. rozpocz. 20. X. 1932
„	J. Mazurkiewicz	Jan	374	7″	12	Eocen (II piask. ciężk.)	373	500 kg/dz.	Pogłębianie
Izdebki	Pioniz	Marja 1	807	5″	31	Eocen	—	—	Otwór puszukiwawczy
Jaszczew	Zach. M. S.-Małopolska	Gaz 11	1123	5″	1	Kreda		1000 kg/dz.	Pogłębianie
Kobylany	W. Sulimirski	Społem 4	225	7″	27	Eocen (II piask. ciężk.)	—	—	
Korczyna-Biecz	Wład. Długosz	Stanisław 27	342	9″	169	„ (II „ „	312	śl. ropy	
Kryg	J. Schmer	Elżbieta 6	375	7″	141	„ (I pstre łupki)	335	„ „	
„	Nagroda	Nagroda 1	270	6″	94	„ (I piask. ciężk.)	249	600 kg/dz.	
„	„	„ 2	78	7″	78	„ (I pstre łupki)	—	—	Wierc. rozpocz. 22. X. 1932
Libusza	Libusza	Adam 150	190	7″	190	„ (I „ „)	—	—	„ „ 5. X. 1932
Lipinki	B. Doregger	Lipa 49	149	6″	149	„ (I piask. ciężk.)	139	500 kg/dz.	„ „ 11. X. 1932
„	„	„ 50	196	6″	53	„ (I „ „)	182	400 „	
„	Br. Steczkowscy	Juljan	123	7″	123	Łupki menilit.	—	—	„ „ 1. X. 1932
Męcina Wielka	Śląskie Tow. Naft.	Fellnerówka 12	158	7″	94	Kreda magurska	157	1000 kg/dz.	
Równe	Nafta-Małopolska	August 54	720	6″	26	Eocen (III piask. ciężk.)		3500 „	
„	„ „	„ 55	533	9″	131	„ (II „ „	533	1000 „	
Roztoki	Polmin	Zygmunt 2	1010	7″	12	„ (I „ „	1010	230 m³/min g.	
Starawieś	Standard Nobel	Calyx 1	162	7″	90	Kreda	—	—	Pogłębianie
Toroszówka	Petronafta	Amelja 9	80	10″	80	Eocen (I pstre łupki)	71	śl. ropy	Wierc. rozpocz. 17. X. 1932
„	Ewa	Ewa 4	196	9″	196	„ (I „ „)	—	—	„ „ 7. X. 1932
„	Pionierska Ska Naft.	Murzyn 2	398	7″	42	„ (III piask. ciężk.)	—	—	
Trepcza	Ziemnafta	Ziemnafta 1	418	7″	3	Kreda	47	solanka	Otwór poszukiwawczy
Turzepole	Polmin	Gen. Litwinowicz	993	5″	20	„	—	—	„ „
Tyrawa Solna	H. Dienstag	Artur 4	176	7″	31	Łupki menilit.	171	900 kg/dz.	
Wola Sękowa	Małop. Ska Naft.	Dziunia 2	187	7″	151	W. krośnieńskie	86	śl. ropy i sol.	
						Okręg górn. — District de **Drohobycz**			
Borysław	Karpaty-Małopolska	Bitumen 2	623	12″	101	W. nasunięte	600	woda	
„	Inż. Syska i Then	Ignacy 1	1481	5″	3	Eocen dolny	1478	3000kg/dz	
„	„ „ „	Józefina	1241	5″	19	„ górny	—	—	
„	Petropol	Kleiner 1	1004	5″	14		—	—	
„	Pinkas Hacker	Montana 1	1087	5″	4	Spąg fałdu	—	—	
„	Fanto - Małopolska	Sieghardt 3	1467	6″	17	Eocen górny	—	—	
„	S. H. Pollak	Zgoda 3	1045	6″	6	Łupki menilit.	—	—	
Tustanowice	Ska Naft. „Hespa”	Belweder	1529	4″	16	Eocen dolny	1529	śl. ropy	
„	Karpaty - Małopolska	Dąbrowa 15	1369	7″	62	Łupki menilit.	—	—	
„	Premier - „	Emigesta	1294	7″	34	W. polanickie	—	—	
„	I. Scheinfeld i Ska	Karol 1	1231	6″	3	Eocen dolny	—	—	
„	M. Eisenstein	Margot 4	863	6″	33	Łupki menilit.	—	—	
„	A. Jacak	Urszula 1	51	6″	51	Formacja solna	—	—	Wiercenie ręczne
Mraźnica I	„Mraźnica”	Beno	1483	6″	18	Eocen górny	—	—	
(głęboka)	J. Rothenberg	Faustyna 2	1135	7″	61	W. polanickie	—	—	
„	G. Spitzman i Ska	Fotogen 3	1504	5″	2	Eocen górny	—	—	
„	Pionier - Bitumen	Min Kwiatkowski	1699	6″	6	W. nasunięte	—	—	Otwór poszukiwawczy
„	Nafta - Małopolska	Parnas	1495	$6^1/_2$″	7	Łupki menilit.	—	—	
„	Gizela	Tadzio	1517	6″	39	Eocen górny	—	—	
„	Limanowa	Union 6	1400	6″	5	Łupki menilit.	—	—	
„	„	Violetta 4	967	9″	14	W. nasunięte	967	24.000	
Mraźnica II (pł.)	M. Schutzman	Ignacy 1	207	5″	10	„ „	—	—	
Duba	Alfa - Małopolska	Podlasie 21	579	9″	61	Łupki menilitowe	577	śl. ropy	
Gelsendorf	Polmin	Polmin 4	738	6″	15	Miocen	—	—	
Hoszów	K. Stein	Dr. J. Apfel	314	7″	81		—	—	Otwór poszukiwawczy
Kropiwnik	Rudolf Lancke	Karpathia 5	150	6″	36		—	—	
Łodyna	Ska „Łodyna”	Kościuszko 39	356	6″	45	Eocen	—	—	

Miejscowość Localité	Firma Société	Otwór Puits	Głęb. Prof. m	Rury Tubes	Uwiercono metrów Mètres forés	Formacja geolog. Formation géolog.	Nawiercono On a rencontré: Głęb. Prof. m	Nawiercono On a rencontré: Ropa, gaz, woda Pétrol, gaz, eau	Uwagi Remarques
Orów	Pionier-Małopolska	Pionier 1	1344	8″	22	W. nasunięte	—	—	Otwór poszukiwawczy
Paszowa	Standard Nobel	Paszowa 38	538	7″	50		—	—	
Polana	E. Tillinger	Polana 14	525	6″	5		—	—	
Rajskie	Pow. Bank Związk.	Łuh 8	143	9″	—		—	—	
Ropienka	Ropienka	Ropienka 94	339	7″	55	Łupki menilit.	311	solanka	
Rypne	Alfa-Małopolska	Serhów 8	765	7″	41	„ „	—	—	
„	„ „	„ 17	806	7″	34	„ „	—	—	
„	„ „	„ 22	808	7″	7	„ „	—	—	
„	„ „	„ 25	141	12″	141	W. nasunięte	—	—	Wierc. rozpocz. 11. X. 1932
„	„ „	„ 26	100	12″	100	„	—	—	„ „ 18. X. 1932
„	„ „	„ 27	530	7″	7	Łupki menilit.	530	2500 kg/dz.	
Schodnica	J. Bäcker	Artur Bäcker 1	694	6″	22	W. inoceramowe	—	—	
„	Galicja	Muchowate 56	397	7″	118	Piask. jamn.	397	2300 kg/dz.	
Stańkowa	Standard Nobel	Gminą 5	63	12″	63	Łupki menilit.	—	—	
Strzelbice	Ska „Zofja"	Zofja 14	230	7″	8		230	śl. ropy	
Tarnawa Dolna	„Tarnawa"	Zdenka 1	909	7″	27	W. krośnieńskie	—	—	Otwór poszukiwawczy
Wańkowa	Karpaty-Małopolska	Brelików 83	317	7″	170	Łupki menilit.	281	śl. ropy	
„	„ „	„ 84	414	9″	172	„ „	301	„ „	
						Okręg górn. — District de **Stanisławów**			
Bitków	Karpaty-Małopolska	Dąbrowa 48	922	5″	15	Łupki menilit.	—	—	
„	„ „	„ 53	908	7″	16	„ „	—	—	
„	„ „	„ 55	63	12″	33	W. nasunięte	—	—	
„	„ „	„ 56	15	16″	15	„ „	—	—	Wierc. rozp. 29. X. 1932
„	K. Klier	Jula 1	1210	6″	6	Łupki menilit.	—	—	Prod. 6.09 cyst. mies.
„	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Mougeot	1379	4″	8	„ „	—	—	„ 3.34 „ „
„	Tow. dla Przem. Naft.	Zofja 1	1178	7″	12	„ „	1178	7000 kg/dz.	
Jabłonka	Majer Haller i Tow.	Włodzimierz 2	336	7″	61		—	—	
Kryczka	Ska Wiert. „Kryczka"	Marja 1	629	6″	72		—	—	
Pasieczna	„Bonariva"	Italica 58	101	14″	46		—	—	
„	E. Kappy i Ska	Danusia	438	6″	19		—	—	
	Premier-Małopolska	Chrobry 10	1051	10″	—	Łupki menilit.	—	—	Instrumentacja
Pniów	„Piobit" Ska Naft.	Bitumen 1	1201	5″	—	„ „	—	—	Wyrabia zasyp
Potok Czarny	„Pionier"	Pionier 1	767	6″	13		—	—	Otwór poszukiwawczy
Rosulna	Franc.-Pol. Tow. Górn.	Zofja 12	286	7″	3	Eocen	—	—	
Słoboda Rung.	Wschod. Małop. Ska	Bukowiec 104	373	7″	3		—	—	

Ilość urzędników i robotników zatrudnionych na kopalniach nafty, wosku ziemnego i w fabrykach gazoliny.

Nombre d'employés et d'ouvriers occupés dans les mines du pétrole, d'ozokérite et dans les fabriques de gazoline.

Październik — Octobre 1932

OKRĘG górn. District	kopalnie nafty mines de pétrole: urzędników* employés	kopalnie nafty mines de pétrole: robotników ouvriers	fabryki gazoliny fabriques de gazoline: urzędników employés	fabryki gazoliny fabriques de gazoline: robotników ouvriers	kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite: urzędników employés	kopalnie wosku ziemn. mines d'ozokérite: robotników ouvriers	RAZEM - TOTAL: urzędników employés	RAZEM - TOTAL: robotników ouvriers
Jasło		2.460	2	20	—	—		2.480
Drohobycz								
Rejon borysławski		4.030	19	211	7	168		4.409
Poza Borysławiem		1.417	11	88	—	—		1.505
Cały okr. Drohobycz		5.447	30	299	7	168		5.914
Stanisławów		863	5	27	6	275		1.165
RAZEM — TOTAL		8.770 + 28	37 —	346 + 2	13 —	443 + 30		9.559 + 60

*) Miejsca wolne — brak danych

Orów.

6). Pionier-Orów 1. Głębokość 1464 m, rury 8″. Rury 10″ zamknęły wodę w głęb. 1340.17 m. W głęb. 1451 m nawiercono ślady gazów. Do głęb. 1361 m otwór przewiercał przeważnie piaskowce wapniste z kalcytem. Od 1364 — 1399 m występowały czarne łupki bitumiczne z cienkiemi wtrąceniami piaskowców. Od 1399 m zaczęły ukazywać się szare łupki margliste z wtrąceniami piaskowców szarych, bogatych w mikę. Ostatnie te pokłady posiadają wyraźne cechy warstw polanickich, co

(Ciąg dalszy na str. 317)

Wykaz poszczególnych otworów na kopalniach ropy marki specjalnej *)
État des puits sur les mines produisant le pétrole de marque spéciale.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło. Październik Octobre 1932

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Październik 1932: Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg Cit.-kgs	Oddano Expédié miesięcz. par mois	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Lipinki												
Beskid 1	—	197	0.8500	—	197	6″	S	EOCEN — KREDA	—	—	—	Blaustein i Ska
„ 2	—	201	0.7700	—	201	6″	S		—	—	—	„
„ 3	—	294	0.7600	—	294	6″	S		—	—	—	„
Jakób 1	—	387	2.1740	—	387	6″	P		0.0900	0.0900	—	J. Schmer
„ 2	—	389	4.0200	—	389	5″	P		0.2100	0.2100	—	„
„ 3	—	349	10.9400	—	349	6″	P		0.6500	0.6500	—	„
„ 4	—	377	13.2600	—	377	6″	P		0.6500	0.6500	—	„
„ 5	—	350	28.9000	—	350	6″	P		1,8000	1.8000	—	„
„ 6	—	355	8.5400	—	355	5″	P		0.3000	0.3000	—	„
„ 7	—	352	15.9748	—	352	6″	P		0.8000	0.8000	—	„
„ 8	—	366	18.6420	—	366	6″	P		0.7500	0.7500	—	„
„ 9	—	377	21.3080	—	377	6″	P		1.2220	1.2220	—	„
„ 10	—	348	9.1700	—	348	6″	P		0.6000	0.6000	—	„
„ 11	165	370	10.9980	—	370	6″	P		0.3000	0.3000	—	„
„ 12	363	363	18.1400	—	363	6″	P		0.9000	0.9000	—	„
„ 13	344	344	8.8050	—	344	5″	P		1.2000	1.2000	—	„
„ 14	—	—	—	—	348	6″	P		3.0000	3.0000	—	
Jutrzenka 1	—	319	2.9732	—	319	7″	P		0.2082	12.4887	—	Ska „Faworyt"
„ 2	—	233	2.9700	—	233	6″	P		0.2046		—	
„ 3	—	292	2.4294	—	292	6″	P		0.3180		—	„
„ 4	—	354	1.7740	—	354	5″	P		0.1550		—	„
„ 5	—	233	1.4080	—	233	6″	P		0.0990		—	„
„ 6	—	268	1.8931	—	268	5″	P		0.1584		—	„
„ 7	—	262	2.2649	—	262	6″	P		0.1705		—	„
„ 8	—	311	2.4490	—	311	4″	P		0.2635		—	„
„ 9	—	285	6.9916	—	285	5″	P		0.2937		—	„
„ 10	—	244	3.4057	—	244	5″	P		0.2542		—	„
„ 11	—	260	8.0600	—	260	6″	P		0.6050		—	„
„ 12	—	274	21.2484	—	274	6″	P		1.6861		—	„
„ 13	—	290	12.1583	—	290	6″	P		0.3490		—	„
„ 14	—	339	1.8250	—	339	4″	P		0.1085		—	„
„ 15	—	293	4.0050	—	293	9″	P		0.1705		—	„
„ 16	—	272	7.2160	—	272	7″	P		0.4244		—	„
„ 17	—	260	19.5735	—	260	6″	P		1.1726		—	„
„ 18	—	274	13.2456	—	274	6″	P		0.6270		—	„
„ 19	—	300	25.6883	—	300	6″	P		2.5432		—	„
„ 20	9	266	13.5757	—	266	6″	P		0.4004		—	„
„ 21	47	261	40.2830	—	261	6″	P		1.1374		—	„
„ 22	272	272	12.4016	—	272	6″	P		0.3067		—	„
„ 23	302	302	10.2854	—	302	6″	P		0.4462		—	„
„ 25	306	306	8.8699	—	306	6″	P		0.3219		—	„
Lipa 1	—	80		—	80	5″	P					B. Doregger
„ 31	—	80		—	80		P					„
„ 39	—	80		—	80		P					„
„ 49	—	120		—	120		P					„
„ 55	—	194		—	194	8″	P					„
„ 56	—	164		—	164	6″	P					„
„ 57	—	155		—	155	6″	P					„
„ 58	—	149		—	149	6″	P					„
„ 59	—	189		—	189	6″	P					„
„ 61	—	211		—	211	6″	P					„
„ 68	—	202		—	202	6″	Z					„
„ 73	—	193		—	193	6″	P					„
„ 74	—	200		—	200	6″	P					„
„ 76	—	219		—	219	6″	P					„
„ 78	—	191		—	191	6″	P					„
„ 80	—	160		—	160	6″	P					„
„ 81	—	149		—	149	6″	P					„
„ 82	—	152		—	152	8″	P					„
„ 85	—	140		—	140	—	Z					„
„ 88	—	143		—	143	6″	P					„
„ 92	—	140		—	140	—	Z					„
„ 94	—	131		—	131	6″	P					„
„ 96	—	163		—	163	6″	P					„
„ 100	—	170		—	170	6″	P					„
„ 103	—	160		—	160	8″	P					„
„ 104	—	151		—	151	8″	P					„
„ 106	—	151		—	151	6″	P					„

*) W rozdziale tym wszystkie otwory danej kategorji przechodzą raz do roku przez miesięczny wykaz statystyczny.
Dans ce chapitre tous les puits de cette catégorie sont publies une fois par an dans la statistique.

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Październik 1932: Uwiercono Mètres forés	Październik 1932: Głęb. Prof. m.	Październik 1932: Rury Tubes	Październik 1932: Stan szybu État du puits	Październik 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Październik 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Październik 1932: Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Październik 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Lipa 107	—	124		—	128	8″	P					B. Doregger
„ 109	—	166		—	166	6″	P					„
„ 112	—	105		—	105	8″	P					„
„ 113	—	105		—	105	6″	P					„
„ 117	—	127		—	137	6″	P					„
„ 118	—	131		—	131	6″	P					„
„ 119	—	137		—	137	6″	P					„
„ 120	—	118		—	118	6″	P					„
„ 121	—	126		—	126	6″	P					„
„ 122	—	147		—	147	6″	P					„
„ 123	—	131		—	131	6″	P					„
„ 125	—	147		—	147	6″	P					„
„ 131	—	157		—	157	6″	P					„
„ 132	—	151		—	151	6″	P					„
„ 133	—	151		—	151	6″	P					„
„ 137	—	232		—	232	6″	P					„
„ 138	—	152		—	152	6″	P					„
„ 139	—	189		—	189	6″	P					„
„ 140	—	200		—	200	6″	P					„
„ 143	—	168		—	168	6″	P					„
„ 145	—	186		—	186	6″	P					„
„ 147	—	215		—	215	6″	P					„
„ 148	—	249		—	249	6″	P					„
„ 149	—	220		—	220	6″	P					„
„ 150	—	259		—	259	6″	P					„
„ 151	—	250		—	250	6″	P					„
„ 152	—	247		—	247	6″	P					„
„ 155	—	313		—	313	6″	P					„
„ 158	—	243		—	243	6″	P					„
„ 159	—	169		—	169	6″	P					„
„ 160	—	171		—	171	6″	P					„
„ 162	—	186		—	186	6″	P					„
„ 163	—	148		—	148	6″	P					„
„ 166	—	146		—	146	6″	P					„
„ 167	—	190		—	190	6″	P					„
„ 168	—	202		—	202	6″	P					„
„ 170	—	217	511.1164	—	217	6″	S	EOCEN — KREDA	50.7000	50.5605	1.0	„
„ 171	—	284		—	284	6″	P					„
„ 172	—	210		—	210	6″	P					„
„ 173	—	240		—	240	6″	P					„
„ 174	—	182		—	182	6″	P					„
„ 175	—	230		—	230	6″	P					„
„ 176	—	166		—	166	6″	P					„
„ 177	—	168		—	168	6″	P					„
„ 178	—	164		—	164	7″	P					„
„ 179	—	148		—	148	5″	P					„
„ 181	—	121		—	121	5″	P					„
„ 182	—	119		—	119	7″	P					„
„ 183	—	129		—	129	5″	P					„
„ 184	—	126		—	126	6″	P					„
„ 185	—	166		—	166	6″	P					„
„ 186	—	186		—	186	6″	P					„
„ 187	—	193		—	193	6″	P					„
„ 188	—	199		—	199	6″	P					„
„ 189	—	209		—	209	6″	P					„
„ 190	—	218		—	218	6″	P					„
„ 191	—	193		—	193	6″	P					„
„ 192	—	182		—	182	6″	P					„
„ 193	—	159		—	159	5″	P					„
„ 194	—	178		—	178	5″	P					„
„ 195	—	224		—	224	6″	P					„
„ 196	—	224		—	224	6″	P					„
„ 198	—	266		—	266	5″	P					„
„ I	—	237		—	237	6″	P					„
„ II	—	256		—	256	6″	P					„
„ III	—	294		—	294	6″	P					„
„ IV	—	287		—	284	5″	P					„
„ V	—	294		—	294	5″	P					„
„ VI	—	300		—	300	6″	P					„
„ VII	—	207		—	207	6″	X					„
„ VIII	—	227		—	227	6″	P					„
„ IX	—	206		—	206	6″	X					„
„ X	—	176		—	176	6″	P					„
„ XII	—	182		—	182	6″	P					„
„ XIII	—	182		—	182	6″	P					„

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za rok 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Październik 1932: Uwiercono Mètres forés	Październik 1932: Głęb. Prof. m.	Październik 1932: Rury Tubes	Październik 1932: Stan szybu État du puits	Październik 1932: Formacja geolog. Formation géolog.	Październik 1932: Prod. ropy Prod. d'huile brutto Cyst.-kg Cit.-kgs	Październik 1932: Oddano Expédié miesięcz. par mois	Październik 1932: Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Lipa XIV	—	188		—	188	6″	P	EOCEN — KREDA				B. Doregger
„ XV	—	203		—	203	6″	P					„
„ XVI	—	185		—	185	6″	X					„
„ XVII	—	189		—	189	6″	P					„
„ XVIII	—	199		—	199	6″	P					„
„ XIX	—	209		—	209	6″	P					„
„ XX	—	178		—	178	6″	P					„
„ XXII	—	141		—	141	6″	P					„
„ XXIII	—	130		—	130	4″	P					„
„ XXIV	—	90		—	90	5″	P					„
„ XXV	—	134		—	134	5″	P					„
„ XXVI	—	70		—	70	6″	P					„
„ XXVII	—	68		—	68	6″	P					„
„ XXVIII	—	81		—	81	6″	P					„
„ XXIX	—	89		—	89	6″	P					„
„ XXX	—	81		—	81	6″	P					„
„ XXXI	—	90		—	90	5″	P					„
„ XXXII	—	65		--	65	5″	P					„
„ XXXIII	—	180		—	180	6″	P					„
„ XXXIV	—	174		—	174	6″	P					„
„ XXXV	—	197		—	197	6″	P					„
„ XXXVI	—	186		—	186		X					„
„ XXXVII	375	689		—	732	7″	S					„
„ XXXVIII	—	207		—	207	6″	P					„
„ XXXIX	—	191		—	191	6″	P					„
„ XL	112	193		—	193	6″	P					„
„ XLI	165	165		—	165	6″	P					„
„ XLII	155	155		—	155	6″	P					„
„ XLIII	98	98		—	98	6″	P					„
„ XLIV	103	103		—	103	6″	P					„
„ XLV	134	134		—	—	—	Z					„
„ XLVI	239	239		—	—	—	Z					„
„ XLVII	—	—	—	—	217	6″	P					„
„ XLVIII	—	—	—	—	212	6″	P					„
„ XLIX	—	—	—	149	149	6″	W					„
„ L	—	—	—	53	196	6″	P					„
Morgenstern 1	—	191	0.3050	—	191	5″	P		0.0450	—	—	R. Morgenstern
„ 2	—	185	0.4800	—	185	6″	P		0.0400	—	—	„
„ 3	—	161	0.1250	—	161	6″	P		0.0100	—	—	„
„ 4	—	242	0.1100	—	242	5″	P		0.0100	—	—	„
„ 5	—	67	0.1700	—	67	7″	P		0.0150	—	—	„
„ 6	—	102	0.1900	—	102	5″	P		0.0150	—	—	„
„ 7	—	142	1.7650	—	142	5″	P		0.1400	—	—	„
„ 8	—	104	0.2800	—	104	6″	P		0.0100	—	—	„
„ 9	—	117	0.1850	—	117	5″	P		0.0100	—	—	„
„ I	—	222	0.3750	—	222	5″	P		0.0300	—	—	„
„ - Hanka	—	231	2.5350	—	231	5″	P		0.1800	—	—	„
„ - Adela	—	217	0.6700	—	217	5″	P		0.0500	—	—	„
Rużyca II	—	369	4.5600	—	369	5″	P		0.2270	0.5860	—	Ska „Rużyca"
„ V	—	397	4.9000	—	397	7″	Ł		0.7050		—	„
„ VI - Juljan	—	—	—	123	123	9″	W		—	—	—	„
LIPINKI	3190		928.0728	325					77.0830	76.1072	1.0	
Męcina Wielka												
Leon	—	290	6.1794	—	290	4″	P		8.7416	11.8401	—	Śląskie Tow. Naft.
Adela	—	306	10.3979	—	306	6″	P-269				—	„
Paula	—	272	8.6840	—	272	7″	P-218				—	„
Nr. IV	—	214	1.8823	—	214	7″	P				—	„
„ V	—	437	16.0300	—	437	4″	P-222				—	„
„ VI-Katarzyna	—	186	7.3380	—	186	7″	P				—	„
„ VII	—	—	—	—	313	6″	P				—	„
„ VIII	152	188	10.3529	—	188	9″	P				—	„
„ IX	73	435	0.4350	—	435	6″	P				—	„
„ X	289	289	11.1423	—	289	5″	P				—	„
„ XI	234	234	—	—	295	5″	P				—	„
„ XII	—	—	—	94	158	7″	WP				—	„
Pułanki 1	—	800	—	—	800		S-25		—	—	—	Pob. Gr.-Kat. w Męcinie W.
MĘCINA WIELKA	748		72.4418	94					8.7416	11.8401	—	
Męcinka												
Gisem I	—	1057	2,170.697 m³ gazu	—	1057	6″	G	Eocen	—	—	1.4	Gartenberg i Schreier
Łucjan	—	1026	48.8500	—	1026	3″	T		4.6500	3.7210	—	Napma - Małopolska
Wulkan 1	11	947	811.213 m³ gazu	—	947	6″	G		—	—	6.0	Nafta Borysławska
„ 2	—	796	124.006 m³ „	—	796	5″	S		—	—	—	
„ 3	—	1130	78.9640	—	1130	4″	T		6.8000	7.0900	—	„
„ 4	—	1140	2,896.016 m³ gazu	—	1140	5″	G		—	—	1.8	„

Okręg górn. Jasło — District de Jasło.

SZYB PUITS	Rok 1931: Uwierc. w r. 1931 Mètres forés en 1931 m	Rok 1931: Głęb. otworu dn. 31. XII. 1931 Prof. du puits 31. XII. 1931	Rok 1931: Prod. całkowita ropy za r. 1931 Prod. totale d'huile pour 1931 brutto	Październik 1932: Uwiercono Mètres forés	Głęb. Prof. m.	Rury Tubes	Stan szybu État du puits	Formacja geolog. Formation géolog.	Prod. ropy Prod. d'huile brutto (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Oddano Expédié (Cyst.-kg miesięcz. Cit.-kgs par mois)	Prod. gazów Prod. de gaz m³/min.	FIRMA Société
Wulkan 5	—	892	422,334 m³ gazu	—	892	5″	S	Eocen	—	—	—	Nafta Borysławska
„ 6	3	1009	28.9910	37	1080	5″	WP		0.1250	1.1100	—	„
„ 7	—	940	3,433.992 m³ gazu	—	940	5″	G		—	—	6.9	„
„ 8	20	672	—	—	672	10″	S		—	—	—	„
MĘCINKA	34		156.8050	37					11.5750	11.9210	16.1	

Produkcja otworu Min. Kwiatkowski w Mraźnicy.

Szereg różnych komplikacyj technicznych, jak ciągłe wypychanie ze spodu, instrumentacje i t. d. były powodem, iż złoże roponośne, nawiercone na otworze Min. Kwiatkowski, a wykazujące tak doskonałe objawy, jak pod względem piaskowca roponośnego, tak również pod względem ciśnienia gazów, nie mogło być poddane próbnej eksploatacji. Dopiero w ostatnim czasie udało się zapuścić tu 2¹/₂" rurki produkcyjne do głęb. 934 m. Pierwsze początki produkcji, która posiada samoczynny charakter przy wypływie płynu przez zwężoną dyszę o 5 mm średnicy, są zadawalniające. Uzyskano w ten sposób w ciągu pierwszych kilku dni około 1¹/₂ — 2 cyst. ropy dziennie przy jednoczesnem dławieniu gazu. Można mieć nadzieję, iż zapuszczenie rurek produkcyjnych do spodu otworu (zostały zamówione w hucie) zdoła podnieść jeszcze wydajność otworu.

Niżej podano szczegóły techniczne, dotyczące przebiegu wypadków na danym otworze za ostatni miesiąc.

Od dnia 2 — 14. XI. stójka z powodu braku rurek produkcyjnych. Dnia 17. XI. w czasie wyrabiania zasypu urwał się świder. Instrumentacja w celu wyciągnięcia świdra trwała do dnia 20. XI. Po ukończeniu instrumentacji wypełniono otwór ropą i rozpoczęto wyrabianie zasypu, który w międzyczasie utworzył się w otworze na kilkadziesiąt metrów od spodu. Po wyrobieniu zasypu zapuszczono dnia 29. XI. rurki produkcyjne do głęb. 934.50 m. Od dnia 30. XI. otwór znajduje się w produkcji samoczynnej. Produkcja dzienna wynosiła:

dnia 30. XI. 1932 — 15.300 kg
„ 1. XII. „ — 15.560 „
„ 2. XII. „ — 13.320 „
„ 3. XII. „ — 22.140 „
„ 4. XII. „ — 19.160 „
„ 5. XII. „ — 18.612 „
„ 6. XII. „ — 18.840 „

Ropa wypływa samoczynnie bez przerwy przez dyszę o 5 mm średnicy. Wypływ gazu wynosi ponad 2 m³/min. Gazy te są częściowo spalane pod kotłem, częściowo zaś wypuszczane są w powietrze z powodu braku zapotrzebowania. Ciśnienie w rurach otworu, przy samoczynnej produkcji wynosi 22 atm., zaś w rurkach produkcyjnych waha się 5 — 12 atm., zależnie od tego, czy jest więcej gazu, czy też ropy. Ciśnienie w separatorze utrzymuje się na 1¹/₂ atm.

Fakty powyższe świadczą, że południowe tereny, leżące na działach mraźnicko-schodnickich, posiadają dużą wartość, a w danym wypadku specjalnie te ich partje, które znajdują się na kulminacji poprzecznej, przebiegającej przez Schodnicę — Borysław. Potwierdzają się w ten sposób teoretyczne motywy, które były powodem umieszczenia otworu Min. Kwiatkowski w danej strefie kulminacyjnej.

świadczyłoby, iż otwór przebił formacje nasunięte skiby orowskiej i wszedł w serję wgłębnych warstw polanickich.

Biorąc pod uwagę znaczną wysokość otworu nad poziom morza (około 900 m) otrzymujemy głębokość przebicia nasunięcia ok. — 500 m. stosunkowo umiarkowaną w odniesieniu do południowych szybów mraźnickich. Dodatnim objawem jest również ukazywanie się w ostatnich metrach śladów gazu. Z wyciąganiem jednak dalszych wniosków należy się wstrzymać aż do objawów bardziej konkretnych.

Paszowa.

7). Paszowa 38. Wierci; głębokość 570 m, rury 7″. W głęb. 556 m słabe ślady ropy.

Rachiń.

8). Pionier 1. Głębokość 568, rury 11¹/₂″. Rury 13¹/₂″

(Ciąg dalszy na str. 320)

WYKAZ

ropy wyprodukowanej przez poszczególne tow. naftowe

Production du pétrole par des sociétés

Październik — Octobre 1932

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Towarzystwa z produkcją ponad 50 cyst. miesięcznie — Sociétés avec production au-dessus de 50 cit. par mois						
Małopolska: Premier	8.1040	507.8195	—	507.8195	33.1200	549.0435
Małopolska: Napma	7.2129	55.1225	—	55.1225	—	62.3354
Małopolska: Nafta S. A.	90.7500	214.2256	—	214.2256	2.9080	307.8836
Małopolska: Fanto S. A.	—	238.1897	—	238.1897	1.4895	239.6792
Małopolska: Harklowa	61.5400	—	—	—	—	61.5400
Małopolska: Gopło	—	—	0.9100	0.9100	—	0.9100
Małopolska: Rypne	—	—	5.6600	5.6600	—	5.6600
Małopolska: Alfa	—	—	156.8100	156.8100	—	156.8100
Małopolska: Ekwiwalent	—	59.0200	—	59.0200	—	59.0200
Małopolska: S-té Industr. de Galicie	—	—	—	—	11.3578	11.3578
Małopolska: Jasiołka	1.0850	—	—	—	—	1.0850
Małopolska: Zach. Małop. Ska Naft.	8.2600	—	—	—	—	8.2600
Małopolska: Gal. Karp. Naft. Tow. Akc.	135.4909	256.2709	153.2693	409.5402	96.0223	641.0534
Razem Małopolska	312.4428	1330.6482	316.6493	1647.2975	144.8976	2104.6379
Franc.-Pol. Tow. Górn.	—	—	—	—	55.5590	55.5590
Galicja	34.6600	312.5870	84.5652	397.1522	—	431.8122
„Grabownica" Tow. we Lwowie	64.8705	—	—	—	—	64.8705
Gazy Ziemne	—	—	188.6050	188.6050	—	188.6050
Limanowa	—	420.6373	24.7000	445.3373	—	445.3373
Standard Nobel	—	194.8116	11.9100	206.7216	34.2063	240.9279
Urycka Ska	—	2.0177	62.2700	64.2877	—	64.2877
Razem	411.9733	2260.7018	688.6995	2949.4013	234.6629	3596.0375
Towarzystwa z produkcją mniej niż 50 cyst. miesięcznie — Sociétés avec production au-dessous de 50 cit. par mois						
„Alma" Ska w Wiedniu	14.6610	—	—	—	—	14.6610
„Astorja"	—	—	6.6000	6.6000	—	6.6000
„Astra" Tow. Naft.	—	10.7740	—	10.7740	—	10.7740
Backenroth Bracia	—	—	22.5000	22.5000	—	22.5000
Backenroth S. R.	—	—	10.5000	10.5000	—	10.5000
„Belweder" Ska Naft.	—	11.9600	—	11.9600	—	11.9600
„Bloch" Tow.	—	24.3213	—	24.3213	—	24.3213
„Bonariva" Pol.-Wł. S. A.	—	18.6900	—	18.6900	13.0540	31.7440
Brzozowski i Winiarz	—	—	10.1800	10.1800	—	10.1800
Buchwald J. F.	26.8044	—	—	—	—	26.8044
„Celina" Ska	—	7.3031	—	7.3031	—	7.3031
„Crescat" Ska	6.1130	—	—	—	—	6.1130
„Deteha" Dom Tech. Handl.	—	9.0000	—	9.0000	—	9.0000
Diamandstein L.	—	7.9018	—	7.9018	—	7.9018
Długosz Wład.	23.2258	—	—	—	—	23.2258
Doregger B.	50.7000	—	—	—	—	50.7000
Ehrlich H.	—	6.9558	—	6.9558	—	6.9558
Eisenstein M. O.	—	5.3258	—	5.3258	—	5.3258
„Eksploatacja"	—	13.5485	—	13.5485	—	13.5485
„Faworyt" Ska Naft.	23.0557	—	—	—	—	23.0557
I. Gal. Tow. A. Raf. Spir.	—	7.8000	—	7.8000	—	7.8000
„Gizela"	—	27.0605	—	27.0605	—	27.0605

FIRMA SOCIÉTÉ	Okręg górn. District de Jasło	Okręg górn. — District Drohobycz: Rejon borysławski Région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Kopal. poza Borysławiem Total des mines sauf la région de Borysław	Okręg górn. — District Drohobycz: Razem-Total district de Drohobycz	Okręg górn. District de Stanisławów	Razem wszystkie okręgi Tous les districts ensemble
Globus A. S.	—	23.2300	—	23.2300	—	23.2300
Hacker P.	—	5.5000	—	5.5000	—	5.5000
Halpern. Wegner i Ska	—	16.1471	—	16.1471	—	16.1471
„Jadwiga" Ska Naft.	—	18.6800	—	18.6800	—	18.6800
„Karola"	7.4833	—	—	—	—	7.4833
Klarfeld A.	—	8.7000	—	8.7000	—	8.7000
Klier K.	—	—	—	—	6.0920	6.0920
Kotenstreich i Ska	—	6.6000	—	6.6000	—	6.6000
Kraków-Sosnkowski	—	29.9200	—	29.9200	—	29.9200
„Libusza"	17.0000	—	—	—	—	17.0000
Lockspeiser E.	—	25.0661	—	25.0661	—	25.0661
Łoziński W. i Ska	28.1800	—	—	—	—	28.1800
Mamica i Ska	6.0250	—	—	—	—	6.0250
„Mraźnica" S. A.	—	9.4100	—	9.4100	—	9.4100
Nafta Borysławska	7.0250	19.1650	—	19.1650	—	26.1900
„Ostoja"	5.6065	—	—	—	—	5.6065
„Petronafta" Ska Naft.	16.3300	—	—	—	—	16.3300
„Petropol" Ska	—	36.2670	—	36.2670	—	36.2670
Piękoś W.	5.2116	0.1980	—	0.1980	—	5.4096
„Pionier-Bitumen"	—	13.8796	—	13.8796	—	13.8796
„Polmin"	16.2870	—	—	—	0.2973	16.5843
Polska Nafta	—	5.0000	—	5.0000	—	5.0000
„Rita" Tow.	—	33.5549	—	33.5549	—	33.5549
Ropa Zbierana	—	17.0340	—	17.0340	—	17.0340
Roth B.	—	26.4571	—	26.4571	—	26.4571
Roth, Schächter i Ska	—	8.5000	—	8.5000	—	8.5000
„Ropienka"	—	—	20.2800	20.2800	—	20.2800
„Ropita" Tow. Naft.	31.0790	—	—	—	—	31.0790
Rosenkranz A.	—	—	—	—	5.0200	5.0200
Rothenberg J.	—	37.0157	0.7930	37.8087	—	37.8087
Rziha Fr.	6.2000	—	—	—	—	6.2000
Schmer J.	17.2270	—	—	—	—	17.2270
Scott - Buber	—	28.8058	—	28.8058	—	28.8058
„Segil" Tow. Naft.	—	—	—	—	6.2067	6.2067
Siebzehner I. i Ska, dzierż.	—	9.1000	—	9.1000	—	9.1000
Śląskie Tow. Naft.	8.7416	—	—	—	—	8.7416
Spitzman G.	—	10.5000	—	10.5000	—	10.5000
Stern Sz.	—	12.4854	—	12.4854	—	12.4854
"Tegen"	—	9.2800	—	9.2800	—	9.2800
Tow. dla Przem. Naft.	—	—	—	—	37.4192	37.4192
Tow. Przem. Ropnych	—	14.4300	—	14.4300	—	14.4300
„Tryumf" Ska Naft.	7.4353	—	—	—	—	7.4353
Unikel L.	—	11.4130	—	11.4130	—	11.4130
Weiss J.	—	13.8979	—	13.8979	—	13.8979
Wielkopolska Ska Naft.	6.2570	—	—	—	—	6.2570
„Ziemnafta"	—	11.7600	—	11.7600	—	11.7600
Razem tow. z prod. 50-5 cyst. mies.	330.6482	612.6374	70.8530	683.4904	68.0892	1082.2278
Tow. z prod. poniżej 5 cyst. mies.	74.8851	135.1761	43.4422	178.6183	30.0254	283.5288
Razem wszystkie tow.	817.5066	3008.5153	802.9947	3811.5100	332.7775	4961.7941

Wykaz otworów nowodowierconych i pogłębionych do nowego horyzontu

Puits entrés en production pour la première fois et approfondits jusqu'au nouvel horizon

Październik — Octobre 1932

Miejscowość Localité	Otwory nowodowiercone Puits entrés en production	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques	Otwory pogłębione do nowego horyz. Puits approfondits jusqu'au nouvel horizon	Głębokość horyzontu Profondeur de l'horizon m	Początkowa dzienna prod. Production initiale du pétrole kg	Uwagi Remarques
Okręg górn. — District de Jasło								
Harklowa	Ropita 27	459	3000					
Klimkówka					Iza 4	373	500	
Kryg	Nagroda 1	271	600					
Lipinki	Lipa 49	139	500					
„	„ 50	182	400					
Męcina Wielka	Fellnerówka 12	157	1000					
Roztoki	Zygmunt 2	1010	230 m³/min. gazu					
Równe	August 54	720	3500					
„	„ 55	533	1000					
Tyrawa solna	Artur 4	171	900					
Okręg górn. — District de Drohobycz								
Mraźnica I (głęboka)	Violetta 4	967	24.000					
Łodyna	Kościuszko 39	356	bez rezult.					
Rypne	Serhów 27	530	2.500					
Ropienka	Ropienka 94	339	bez rezult.					
Schodnica	Muchowate 56	396	2.300					
Okręg górn. — District de Stanisławów								
Bitków					Zofja 1	1178	7.000	

Wykaz otworów świdrowych uruchomionych, zastanowionych i zaniechanych

Les puits commencés, arrêtés et abandonnés

Październik — Octobre 1932

Miejscowość Localité	Uruchomiono otwór świdr. Forage commencé: nowy de puits nouveau	poprzednio zastanowiony de puits arrêté	Czasowo zastanowiono arrêté	Zaniechano abandonné
Okręg górn. — District de Jasło				
Białkówka			Jasiołka 3	
„			Małgorzata 1	
			„ 2	
Brzezówka		Olga 2		
Dobrucowa	Znicz 8			
Harklowa		Locarno 2		
„		„ 4		
„		„ 5		
Iwonicz	Antoni 10			
Kobylany		Berta 15		
Kryg	Władysław			
„	Nagroda 2			
Lipinki	Lipa 49			
„	Juljan			
Męcina W.	Fellnerówka 12		Pułanki 1	
Męcinka		Gisem 1		
Ropica Ruska		Apollówka 2	Dobra Wola 1	
Sękowa			Kazimierz	
Starawieś		Calyx 2		
Toroszówka	Amelja 9			
„	Ewa 4			
Turzepole			Ryszoldo 4	
Węglówka		Granat 2		
Załęże			Continentala 1	
Zmiennica		Pol. P. M. 3		
Okręg górn. — District de Drohobycz				
Borysław		Concordja	Grunt. Erek. 17a	
		Dora 1	Ludwik	
		Gal. K.O. 11	Joanna 2	
Borysław		Gal. K.O. 12	Na Kostmanie 1	
		Gaz 2	Syndykat 4	
		Joanna 3	Wulkan 1	
		Potok 17	Wezuwjusz 1	
		Ratoczyn 6		
		Tobiasz-Etna 2		
Tustanowice	Urszula 1	Babycz 6	Eruptio	
		Hoover 2	Henrietta	
		Kellog 2	Klara	
		Krakowianka	Praga 1	
		Parnes 1	Vera 2	
		Popielanka		
		Praga 2		
		„ 3		
		Rockefeller		
		Sas 2		
		Georg 17		
Mraźnica I.		Ropa		
Grąziowa		Celina 2		
Popiele			Bożydar 2	
Rypne	Serhów 25			
„	„ 26			
Schodnica		Joland	Amalja	
Stańkowa	Gmina 5			
Okręg górn. — District de Stanisławów				
Bitków	Dąbrowa 56		Prizer 3	
„			Italica 5	
Pasieczna			Kozarki 7	Italica C.47
			Rudolf 2	

Gaz ziemny i przemysł gazolinowy

Gaz naturel et l'industrie de gazoline.

Październik — Octobre 1932

Okręg górniczy District	Ilość — Nombre: Miejscowości z prod. gazu / de localités avec la production de gaz	Ilość — Nombre: Otworów z prod. ropy i gazów / de puits avec la production de pétrole et de gaz	Ilość — Nombre: Otworów wyłącznie gazowych / de puits exclus. à gaz	Przeciętna produkcja gazu Production moyenne de gaz m^3/min.	Produkcja gazu ziemnego w miesiącu Production mensuelle de gaz (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)	Zużycie własne na kopalni Consommation sur la mine (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)	Wysłano (odtłoczono) Expédié (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)	Gaz wypuszczony w powietrze i strata w gazociągach (manco) Manco (w tysiącach m^3 — en milliers m^3)
Jasło	36	487	18	155.1	6.924	2.092	4.796	37
Drohobycz	15	1210.	129	602.8	26.910	11.230	15.558	122
Stanisławów	4	82	11	92.9	4.147	2.719	969	460
Razem — Total	55	1779	158	850.8	37.981	16.041	21.323	619
	— 1	+ 54	— 4	+ 319.0	+ 15.004	+ 8.824	+ 10.974	— 4.793

Okręg górniczy District	Ilość fabryk Nombre de fabriques	Przerobiono gazu w m^3 Gaz traité	Wyrobiono gazoliny Gazoline produite (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju à l'intérieur (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Za granicę à l'étranger (w kilogramach — en kilogrammes)	Wyekspedjowano — Expédié: Razem Total (w kilogramach — en kilogrammes)
Jasło	2	1,583.270	206.949	172.943	—	172.943
Drohobycz	19	17,497.344	2,988.267	2,940.141	—	2,940.141
Stanisławów	3	3,095.244	265.636	264.259	—	264.259
Razem-Total	24	22,175.858	3,460.852	3,377.343	—	3,377.343
	—	+ 12,725.539	+ 1,945.325	+ 1,945.677	— 11.092	— 1,934.585

Wosk ziemny — Ozokérite

w kilogramach — en kilogrammes.

Październik — Octobre 1932

Miejscowość Localité	Wydobyto Exploité	Wyekspedjowano — Expédié: Do wewnątrz kraju à l'intérieur	Wyekspedjowano — Expédié: Niemcy	Wyekspedjowano — Expédié: Austrja	Wyekspedjowano — Expédié: Manco	Razem Total	Zapas Réserve dn. 31. X. 1932
Borysław	33.500	—	9.100	—	390	9.490	59.800
Borysław - Topiarnia . .	—	—	—	—	—	—	1.118
Dźwiniacz	37.520	—	15.750	—	—	15.750	62.660
Razem - Total	71.020	—	24.850	—	390	25.240	123.578
	+ 3.897	— 31.500	— 16.070	—	—370	— 47.940	+ 45.780

---

zostały postawione w głęb. 526.96 m. Młodszy miocen.

Rypne.

9). S e r h ó w 12. Wierci; głębokość 648 m, rury 7". Formacja menilitowa.

10). S e r h ó w 17. Otwór w pogłębianiu; głęb. 870 m, rury 7". Formacja menilitowa.

11). S e r h ó w 25. Wierci; głębokość 269 m, rury 10". Formacja menilitowa.

12). S e r h ó w 26. Głębokość 240 m, rury 12". Warstwy nasunięte.

Schodnica.

13). A r t u r — B ä c k e r 1. Otwór osiągnął głębokość 713 m w rurach 6". Z końcem listopada wiercenie wstrzymano i rozpoczęto eksploatację. Produkcja dzienna ok. 300 kg ropy; gazy ok. 0.5 m^3/min. Warstwy inoceramowe.

14). M u c h o w a t e 57 (Galicja). Dnia 26. XI. b. r. uruchomiono nowy szyb. Z końcem miesiąca osiągnięto głęb. 33 m w rurach 12". Warstwy eoceńskie.

15). M u c h o w a t e - G a l i c j a. O d b u d o w a c i ś n i e n i a. Wtłaczanie powietrza uskuteczniano w listopadzie otworem nr. 23. W ciągu 9-u dni roboczych wtłoczono 21.096 m^3 powietrza. Przeciętne ciśnienie na otworze nr. 23 wynosiło 8.5 atm. Od początku wtłoczono do otworu nr. 23 - 287.046 m^3, łącznie zaś z otworem nr. 24 - 293.231 m^3. W listopadzie reagowało dodatnio 4 otwory, na których produkcja powiększyła się o ok. 3600 kg dziennie w stosunku do produkcji przed zastosowaniem metody. Produkcja dzienna całego sektora wynosiła przeciętnie 20.748 kg. Produkcja ropy za listopad 62.2440 cyst.

16). G a z y Z i e m n e — O d b u d o w a c i ś n i e n i a. W ciągu miesiąca listopada wtłaczano powietrze na 3-ch sektorach.

S e k t o r M u c h o w a t e I. Powietrze wtłaczano do 4-ch otworów: Adaś, Edgar, Arnulf i Andzia. W ciągu listopada wtłoczono do tych otworów 194.740 m^3 powietrza pod

PRZEMYSŁ RAFINERYJNY

Activité des raffineries

według danych Min. Przemysłu i Handlu

Wrzesień — Septembre 1932

w tonnach — en tonnes

Przeróbka ropy:

Borysławska Standard .	12.227
Specjalna mało paraf. .	3.484
Specjalna bezparafin. .	3.929
R a z e m .	19.640

Zapasy ropy:

W dniu 31. sierpnia . .	53.712
Zatrudnionych robotników .	3.798
(w ruchu 3.684)	

P r o d u k t	Wytwórczość z przeróbki ropy	Wysyłki do spożycia w kraju	Własne zapotrzebowanie rafiner.	Eksport	Wymiana międzyrafineryjna		Import	Z a p a s y	
					wysyłki z rafiner.	przywóz do rafin.[2])		dnia 1. IX. 1932	dnia 30. IX. 1932
Gazolina z gazu ziemnego	— [1])	445	23	19	25	1.392	—	509	200
Benzyna surowa	829	3	10	1.172	14	—	—	3.921	3.551
„ rekt. do 700	46	35	5	—	—	—	—	157	163
„ „ 700/720	287	416	1	6	—	—	—	330	194
„ „ 720/740	2.303	4.265	7	1.010	—	—	—	4.910	1.931
„ „ 740/750	418	562	2	38	11	—	—	369	174
„ „ 750/770	722	274	1	26	14	39	—	5.245	5.691
„ „ 770/790	— [3])	108	—	83	—	—	—	2.131	1.801
„ z destylacji rozkładowej	— [4])	119	1	91	—	—	—	1.739	1.105
Benzyny razem :	2.863	6.227	50	2.445	64	1.431	—	19.311	14.810
Nafta rafinowana	11.833	10.981	5	1.298	5	—	—	4.827	4.371
„ destylowana	— [5])	1	1	3.501	—	—	—	44.341	35.004
Olej gazowy	2.887	4.462	92	2.480	2	—	—	14.122	9.973
„ opałowy z dest. rozkład.	39	178	16	—	—	—	—	1.801	1.646
Oleje rafinow. do c. g. 0.890	649	676	—	61	—	—	—	516	428
„ destyl. „ c. g. 0.890	— [6])	1	—	—	—	—	—	1.532	1.267
„ rafinow. „ 3/50 E	103	126	1	330	—	—	1	1.354	1.001
„ destyl. „ 3/50 E	874	—	—	337	—	—	—	6.432	6.969
„ rafin.powyż. 3/50 E	1.263	1.486	5	355	—	5	—	3.972	3.394
„ destyl. „ 3/50 E	— [7])	3	424	82	—	—	—	22.947	22.144
„ cylindr. do pary nasyc.	— [8])	133	2	—	1	—	—	1.564	1.377
„ „ „ „ przegrz.	97	110	2	9	14	—	—	1.769	1.731
„ samochodowe	360	205	1	190	5	—	6	1.101	1.066
„ lotnicze	13	8	—	—	—	—	—	62	67
„ wulkanowy letni	— [9])	217	1	—	—	—	—	4.053	3.706
„ „ zimowy	242	171	—	13	—	—	—	532	590
„ specjalne	44	51	1	56	22	11	2	2.103	2.030
Razem oleje:	2.907	3.187	437	1.433	42	16	9	47.937	45.770
Smary stałe	169	228	19	15	—	—	2	635	544
Parafina	820	1.015	—	767	1	1	—	6.950	5.988
Świece	14	—	—	24	—	—	—	14	4
Asfalt	361	565	71	763	—	—	—	16.952	15.914
Koks	176	45	101	243	240	61	—	1.489	1.197
Produkty uboczne	147	251	60	—	—	—	—	1.455	1.291
Ropał, gudron i pozostałości	2.237	337	636	11	—	—	—	28.000	29.253
Olej parafinowy	— [10])	26	—	—	149	31	—	42.351	41.428
Gacz	— [11])	—	—	—	—	—	—	3.210	3.042
O g ó ł e m:	17.672	27.503	1.488	12.980	503	1.640	11	233.395	210.235

[1]) Potrącono 1.180 tonn, domieszanych do benzyn ciężkich, jako nie pochodzących z przeróbki ropy
[2]) 9 tonn strata manipulacyjna
[3]) Potrącono 139 tonn, wziętych z zapasów i domieszanych do benzyn innych
[4]) „ 423 „ „ „ „ „ „ „
[5]) „ 5834 „ „ „ do rafinacji
[6]) „ 264 „ „ „ „ „
[7]) „ 294 „ „ „ „ „
[8]) „ 51 „ „ „ „ „
[9]) „ 129 „ „ „ „ przeróbki
[10]) „ 779 „ „ „ „ „
[11]) „ 168 „ „ „ „ „

ciśnieniem 5.5—17 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 3,458.840 m³. W listopadzie wyprodukowano na sektorze I — 53.5960 cyst. wobec 61.2485 cyst. w październiku.

Produkcja gazów wynosiła 0.94 m³/min. Zanieczyszczenie gazu 4% CO_2 i 7.8% O_2.

S e k t o r M u c h o w a t e II. W listopadzie wtłacza-

(Ciąg dalszy na str. 323)

Eksport produktów do poszczególnych krajów

Expédition de produits du pétrole aux pays étrangers

Wrzesień — Septembre 1932

w tonnach — en tonnes

Kraj przeznaczenia	Benzyna		Nafta		Olej gaz. i opał.	Oleje smar.		Parafina	Świece	Asfalt	Koks	Wazelina smary, mydło, naften.	Pozostałości destylacyjne *)	Razem
	rektyfikow.	surowa	rafinowana	destylow.		rafinowane	destylow.							
Bezpośrednie ekspedycje z pominięciem Gdańska:														
Anglja	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	25
Austrja	26	65	146	—	155	121	41	70	—	—	31	3	—	658
Belgja	—	—	—	—	—	15	—	—	—	158	—	—	—	173
Czechosłowacja	741	1070	—	3038	—	184	108	10	—	25	—	—	—	5176
Danja	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
Francja	43	—	29	—	92	15	—	—	—	—	—	—	—	179
Italja	11	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	31
Jugosławja	—	—	—	—	—	2	—	244	—	—	—	11	1	258
Litwa	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	10
Łotwa	—	—	61	—	97	67	—	—	—	—	—	—	10	235
Niemcy	—	—	—	—	—	33	—	15	—	476	212	—	—	736
Rumunja	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6
Szwajcarja	13	—	—	105	996	30	270	20	—	—	—	—	—	1434
Szwecja	14	—	—	—	—	58	—	—	—	30	—	—	—	102
Węgry	—	—	—	—	—	32	—	110	—	—	—	—	—	142
Razem	1003	1135	236	3143	1340	593	419	494	—	689	243	14	11	9320
Gdańsk loco	181	—	314	—	573	3	—	—	—	55	—	1	—	1127
„ tranzyt	89	37	748	358	567	405	13	273	24	19	—	—	—	2533
Ogółem	1273	1172	1298	3501	2480	1001	432	767	24	763	243	15	11	12980

*) Ropał, gudron, pozostałości z ropy bezparafinowej.

Przeróbka ropy w październiku 1932

Traitement du pétrole en octobre 1932

Dane tymczasowe Min. Przemysłu i Handlu za październik 1932

w tonnach

I. Produkcja ropy.

Okręg Drohobycz	Borysław	29.525
	Inne miejscowości	8.031
„ Jasło		8.170
„ Stanisławów		3.328
		49.054

II. Przeróbka ropy 39.710

Państwowa Fabryka Olejów Mineralnych w Drohobyczu przerobiła 1.399

	Benzyna	Nafta	Olej gazowy	Oleje smar.	Parafina	Razem wszystkie produkty
Produkcja	7.250 *)	11.470	11.460	8.030	2.490	35.920 ***)
Spożycie w kraju	6.900 **)	13.590	5.260	3.970	820	32.390
Eksport	4.890 **)	6.780	3.970	4.800	2.460	24.420
Zapas w dniu 31. X. 1932	13.330 **)	30.360	13.750	44.790	5.250	190.210

*) bez gazoliny.

**) z gazoliną.

***) tylko z przeróbki ropy.

III. Eksport.

	Austrja	Czechy	Francja	Gdańsk	Niemcy	Szwajcarja	Inne kraje	Razem
Benzyna	62	3865	14	589	—	28	332	4890
Nafta	326	5596	45	781	—	—	29	6777
Olej gazowy i opałowy	171	—	77	2231	47	1334	115	3975
Oleje smarowe	89	388	55	4016	15	14	224	4801
Parafina i świece	174	—	30	1254	178	25	803	2464
Inne produkty	11	60	—	278	718	—	450	1517
Razem	833	9909	221	9149	958	1401	1953	24424

Stan zapasów ropy na kopalniach nafty, w towarzystwach tłoczniowo - magazynowych i w rafinerjach

Stocks du pétrole dans les mines, dans les sociétés d'expédition et dans les raffineries

w cysterno-kilogramach — en cit.-kgs. Październik — Octobre 1932

Okręg górniczy District	Kopalnie nafty Mines	Towarzystwa tłoczniowo - magazynowe Sociétés d'expédition	Rafinerje nafty Raffineries	RAZEM — TOTAL	
				X. 1932	IX. 1932
Jasło	160.4022	135.9550			
Drohobycz	698.5198	1677.7531			7463.1550
Stanisławów	112.1968	26.6600			
Razem — Total	971.1188 — 55.4731	1840.3681 + 775.0050			7463.1550

Ceny ropy i gazu ziemnego

Prix du pétrole et du gaz naturel

Październik — Octobre 1932

Przeciętne ceny ropy — Prix moyens du pétrole za 1 wagon = 10.000 kg

Ustalone przez Państwową Fabrykę Olejów Mineralnych — Fixés par la Fabrique d'Huiles Minerales d'État

złote

Borysław-Tustanowice, Opaka, Orów, Popiele, Pereprostyna, Słoboda Rung., — 1511, Mraźnica. Kosmacz, Strzelbice, Szymbark, Krościenko (bezparaf.), Wulka, Węglówka, Wańkowa, Lipinki, Libusza, Zagórz, Białkówka - Winnica, — 1.500, Schodnica, Starawieś (ciemna) — 1.800, Urycz — 1.742, Rypne, Iwonicz, Klimkówka — 1.550, Bitków (loco Dąbrowa), Pasieczna — 1.970, Bitków (Standard Nobel) 1.812, Bitków (Franco Pol.) 1.773, Rajskie — 1.700, Harklowa, Kryg (czarna), Krosno (paraf.), Krościenko (paraf.) Równe-Rogi (paraf.) 1.400, Kryg (zielona) — 1.526, Krosno (bezparaf.), Dobrucowa, Lubatówka, Męcinka (paraf.) — 1.540, Łodyna, Hołoniecko — 1.487, Zmiennica Turzepole — 1.450, Równe - Rogi (bezparaf.), Ropienka ad Dukla — 1.460, Rymanów — 1.410, Potok — 2.100, Toroszówka — 2.070, Grabownica -Humniska — 2.050, Majdan - Rosulna — 1.600, Męcina Wielka, Męcinka — 1.900, Klęczany — 2.200, Starawieś (biała) — 2.400, Mokre — 1.640.

Płacone przez

Centralę Ropną Syndykatu Przem. Naft. — Payés par la Centrale du Pétrole de Syndicat du Pétrole

złote

Borysław - Tustanowice, Mraźnica — 1.502, Bitków (Dąbrowa) — 1.939, Libusza — 1.348, Lipinki — Lipa — 1.583, Grabownica (bezparaf.) — 2.166, Grabownica (paraf.) — 1.754, Urycz — 1.723, Potok — 2.143, Męcina Wielka — 1.709, Męcinka (paraf.) — 1.714, Męcinka (bezpar.) — 1.766, Lipinki — 1.571, Biecz-Horta — 1.959, Klimkówka (bezparaf., ex Ostoja) — 1.532, Kobylany — 1,278, Krosno (bezpar.) — 1.516, Krosno (paraf.) — 1.493, Mokre — 2.020, Polana-Ostre — 1.349, Rypne - Duba — 1.604, Starowsianka - Buchwald — 1.974, Toroszówka - Ewa — 1.590, Toroszówka - Petronafta — 2.403, Słoboda Rung. — 1.420, Krosno (ex Karola) — 1.370, Potok - Alba — 1.800, Potok - Józef — 1.700.

Ceny gazu ziemnego — Prix du gaz naturel groszy za 1 m^3

Okr. Jasło — 6.00 (Ceny ustalone dobrowolną umową konsumentów z Syndykatem Gazowym. Do ceny powyższej dolicza się za tłoczenie: dla przedsiębiorstw przem. — 0·64 gr, dla miast — 0·94 gr). Okr. Drohobycz — 4.76 (Ceny ustalone przez Izbę Handl. i Przem. we Lwowie w porozum. z Kraj. Tow. Naftowem).

---

no powietrze do otworu Jadzia przez 30 dni. Za okres ten wtłoczono 23.160 m^3 powietrza pod ciśnieniem 2—3 atm. Od początku zastosowania metody wtłoczono 345.540 m^3 pod ciśnieniem 1 — 24 atm. Produkcja ropy na powyższym sektorze w listopadzie wynosiła 32.4755 cyst. wobec 31.6280 cyst. w październiku. Produkcja gazów wynosiła 1.03 m^3/min ; zanieczyszczenie gazu 3 % CO_2 i 5.2 % O_2.

Sektor Harem III. W ciągu miesiąca wtłoczono do otworu Aniela przez 30 dni 34.640 m^3 powietrza pod ciśnieniem 8 — 10 atm. Od początku zastosowania metody 55.105 m^3. Produkcja ropy sektora wzrosła na 17.7440 cyst. wobec 14.2765 cyst. w lipcu, t. j. w okresie przed rozpoczęciem wtłaczania. Produkcja gazów 0.31 m^3/min. przy zanieczyszczeniu 4.5 % CO_2 i 9.5 % O_2.

Stańkowa.

17). Gmina 5. Głębokość 205 m, rury 9″. W głęb. 191 m nawiercono ślady ropy, zaś w głęb. 194 m wodę. Formacja menilitowa.

Strzelbice.

18). Zofja 14. Wierci; głęb. 230 m, rury 7″. W ostatniej głębokości zaznaczają się ślady ropy.

Wańkowa.

19). Brelików 83. Głębokość 542 m, rury 9″. Otwór dowiercony z końcem listopada eksploatuje obecnie 2300 — 2500 kg dziennie. Formacja menilitowa.

20). Brelików 84. Wierci; głębokość 486 m, rury 9″. W głęb. 484 m nawiercono silne ślady ropy. Formacja menilitowa.

(Ciąg dalszy na str. 324)

Okręg Stanisławów.

Bitków.

1). Dąbrowa 48. Otwór znajdował się w produkcji z głęb. 907 m, skąd eksploatował ok. 6000 kg ropy miesięcznie. W październiku rozpoczęto pogłębianie. Ostatnia głębokość 922 m, rury 5″. Formacja menilitowa.

2). Dąbrowa 120. Otwór pogłębiony w październiku do 1191 m, t. j. 4 m, uzyskał nową produkcję ropy w ilości ok. 4000 kg dziennie. Za październik 9.57 cyst., wobec 3.46 cyst. we wrześniu.

3). Dąbrowa 139. Otwór dowiercony we wrześniu b. r. w głęb. 1209 m z produkcją początkową ok. 6000 kg dziennie (patrz Geologja i Statystyka nr. 9, wrzesień 1932, str. 288), znajduje się obecnie w stałej eksploatacji. Produkcja za październik 9.26 cyst. ropy.

4). Jula. Po pogłębieniu do 1210 m, t. j. o 6 m, uzyskano wzrost produkcji z 2.85 cyst. za wrzesień na 6.09 cyst. za październik. Wgłębna formacja menilitowa.

5). Mougeot (Polopetrol 2). Pogłębia i eksploatuje ok. 1000 kg ropy dziennie. Głębokość z końcem października wynosiła 1379 m, rury 4″. Produkcja w październiku 3.34 cyst.

6). Zofja 1. W głęb. 1178 m w obrębie formacji menilitowej uzyskano wzrost produkcji na ok. 7000 kg dziennie; gazy 2.5 m³/min. Produkcja za październik 13 cyst.

Pasieczna.

7). Chrobry 10. W ciągu października odbijano urwane rury 7″. Ostatnia głębokość otworu 1051 m.

Potok Czarny.

8). Pionier 1. Po zamknięciu wody rurami 7″ w głębokości 754.66 m i podwierceniu do głęb. 759 m, ukazał się słaby przypływ solanki. Głębokość z końcem października 767 m, rury 6″.

Rosulna.

9). Zofja 12. W październiku rozpoczęto pogłębianie do niższych horyzontów ropnych od głęb. 283 m. Produkcja przed rozpoczęciem pogłębiania wynosiła ok. 2000 kg miesięcznie. Otwór osiągnął z końcem października głębokość 286 m, rury 7″.

Borysław.

1). Bitumen 2. Głęb. 674 m, rury 12″. Warstwy nasunięte.

2). Ignacy. Głębokość 1479 m, rury 5″. Po rozszerzeniu otworu i oczyszczeniu spodu przystąpiono do normalnej eksploatacji. Otwór produkuje ok. 3000 kg ropy dziennie. Za listopad ok. 10 cyst. Eocen dolny.

3). Józefina. Wierci; Głębokość 1281 m, rury 5″. Eocen górny.

4). Sieghardt 3. Wierci; głębokość 1473 m, rury 6″. Eocen górny.

5). Zgoda 3. Głębokość 1055 m, rury 6″. Wierci i eksploatuje nieznaczne ilości ropy. Formacja menilitowa.

Tustanowice.

1). Belweder. Wierci; głębokość 1542 m, rury 4″. Eocen dolny.

2). Dąbrowa 15. Wierci; głębokość 1434 m, rury 6″. Rury 7″ postawiono w głęb. 1416.30 m. Wgłębna formacja menilitowa.

3). Emigesta. Wierci; głębokość 1347 m, rury 6″. Solanka polanicka została zamknięta rurami 7″ w głęb. 1311.79 m. Warstwy polanickie.

4). Margot 4. Głębokość 871 m, rury 6″. Przewierca wgłębną formację menilitową.

Mraźnica.

1). Beno. Głębokość 1510 m, rury 6″. Eocen górny.

2). Bogdan. Po dłuższej stójce, w czasie której eksploatowano z głęb. 1428 m ok. 16 — 10 m³/min. gazu, rozpoczęto dalsze pogłębianie w dniu 22. XI. b. r. Z końcem listopada otwór osiągnął głębokość 1444 m w rurach 6″. W głęb. 1441 m nawiercono silne gazy w ilości ok. 18 m³/min., zaś w głęb. 1444 m — ok. 26 m³/min. Przewierca spągową partję wgłębnej formacji menilitowej.

3). Faustyna 2. Wierci; głębokość 1195 m, rury 7″. W głębokości 1172 m silne ślady gazów. Warstwy polanickie.

4). Kniaź 2. Po dłuższej eksploatacji rozpoczęto dnia 14. XI. b. r. pogłębianie od 1455 m. Produkcja przed pogłębianiem wynosiła ok. 3000 kg ropy dziennie i ok. 3 m³/min. gazu. Z końcem listopada otwór osiągnął głęb. 1477 m w rurach 5″. Piaskowiec borysławski.

5). Metan. Nowy otwór założony w odległości ok. 110 m w kierunku południowo-wschodnim od szybu Sikorski osiągnął z końcem listopada głębokość 99 m w rurach 18″. W głębokości 89 m nawiercono ślady ropy i gazów. Warstwy nasunięte.

6). Nina. Otwór znajduje się w stałej eksploatacji i produkuje ok. 13.000 kg ropy dziennie. Za listopad 37.08 cyst.

7). Parnas. Głębokość 1509 m, rury $6^1/_2$″. Wierci i tłokuje ok. 3500 kg dziennie ropy; gazy 4.4 m³/min. Produkcja za listopad 11.17 cyst. Piaskowiec borysławski.

8). Sikorski. Otwór w stałej eksploatacji produkował w sierpniu ok. 13000 kg. Po dwudziestodniowym strajku we wrześniu produkcja dzienna podniosła się na ok. 35000 kg i do końca września utrzymywała się na ok. 20.000 kg dziennie. Następnie spadała zwolna tak, że dzisiaj produkuje ok. 8500 kg dziennie. W poszczególnych miesiącach produkcja przedstawiała się jak następuje: VIII — 42,8 cyst., IX — 20.8 cyst., X — 42.0 cyst., XI — 27.7 cyst.

9). Tadzio. Otwór pogłębiony od 1484 m do 1523 m w eocenie górnym, znajduje się obecnie w stałej eksploatacji. Produkcja po podwierceniu pozostała bez zmiany i wynosi obecnie ok. 1.500 kg dziennie.

10). Violetta 1. Do czasu strajku otwór produkował ok. 8000 kg dziennie; za sierpień 28.2 cyst. Po strajku produkcja wzrosła na 16 — 18.000 kg dziennie. W ciągu dalszego okresu eksploatacji produkcja ta spadała stopniowo tak, że obecnie wynosi tylko 5500 kg dziennie, Za październik — 25.9 cyst., za listopad 18.2 cyst.

11). Violetta 4. Otwór dowiercony w październiku br. w głęb. 967 m z początkową produkcją ok. 24.000 kg dziennie (patrz Geologja i Statystyka nr. 9, wrzesień 1932. str. 294), eksploatuje obecnie ok. 12.000 kg dziennie. Za listopad 38.09 cyst.

Charakter ropy antykliny Ropienka — Wańkowa

Inż. K. Katz.

W celu bliższego zbadania cech ropy, występującej w obrębie produktywnej strefy eksploatowanej na kopalniach w Ropience, Wańkowej i Paszowej, wykonano 15 analiz. Próbki ropy były pobrane z otworów, rozmieszczonych na całej przestrzeni strefy eksploatowanej, przy uwzględnieniu również różnych głębokości otworów.

Zastosowano englerowską metodę analiz, jak i w pracach wykonanych dotąd przy oznaczeniu rop borysławskich[1]). Praca więc niniejsza jest dalszym ciągiem robót, mających za zadanie jednolite scharakteryzowanie wszystkich naszych rop w zależności od różnorodnych warunków geologicznych ich występowania.

Zestawienia podane na przytoczonej tabeli 1 uwidoczniają, że wszystkie ropy antykliny Ropienki rozpadają się na trzy wyraźne grupy.

G r u p a I obejmuje ropy, rozmieszczone na terenie kopalni paszowskiej oraz na zachodnich krańcach kopalni Ropienki. Ropy te charakteryzują się małą zawartością parafiny od 0.5—0.9%, praktycznie więc zaliczane są do rop bezparafinowych, znaczną ilością frakcji wrzącej do 150° C przeważnie 20 — 38%, wysokim ciężarem gatunkowym pozostałości dystylacyjnej 0.955 — 0.973 oraz niskim punktem stygnięcia tejże pozostałości od —0.5 do —3.5° C. Ropy grupy I-ej rozpadają się na dwie podgrupy, specjalnie uwzględniając zawartość parafin, procent lekkich frakcyj, wrzących do 150° C oraz punkt stygnięcia pozostałości dystylacyjnej. Różnice te umotywowane są geologicznem rozmieszczeniem otworów.

G r u p a II obejmuje ropy, pochodzące z otworów rozmieszczonych na wielkiej strefie produktywnej od Ropienki ku wschodowi poprzez kopalnie w Wańkowej — Brelikowie — Leszczowatem. Ropa powyższa charakteryzuje się większą zawartością parafiny od 2.3 do 5.1%, mniejszą ilością lekkich frakcyj, wrzących do 150° C od 16 do 27%, mniejszym ciężarem gatunkowym pozostałości dystylacyjnej od 0.923 do 0.951 oraz wyższym punktem stygnięcia tejże pozostałości od + 3.5 do + 20.5° C. Uwzględniając znaczną stosunkowo różnicę w obrębie grupy II-ej, wydzielono tu trzy podgrupy, jak podano na tabeli nr. 1. Widoczną tu jest współzależność zasadniczych cech ropy oraz głębokości otworów. W miarę wzrastania głębokości zmniejsza się zawartość parafiny, również zmniejsza się zawartość lekkich frakcyj, wrzących do 150° C, natomiast wzrasta zawartość pozostałości dystylacyjnej oraz jej ciężar gatunkowy, zaś zmniejsza się punkt stygnięcia tejże pozostałości.

G r u p a III dotyczy ropy, pochodzącej z północnego otworu Brelików II/1, który został założony w obrębie formacji kredowej jądra antykliny. Ropa powyższa posiada największą zawartość parafiny 5.7%, małą zawartość lekkich frakcyj wrzących do 150° C 9.0%, znaczną ilość frakcyj wrzących od 150 do 300° C 46%, mały ciężar gatunkowy pozostałości dystylacyjnej 0.918 oraz wysoki punkt stygnięcia tejże pozostałości + 26.5° C.

Na załączonej tabeli 2 przytoczone są średnie dane, charakteryzujące trzy grupy wraz z ich podgrupami.

Praktyka kopalniana wykazała potrzebę orjentowania się co do punktu stygnięcia również i samej ropy. Znajomość tej własności potrzebną jest przy wykonywaniu różnych czynności na kopalniach, specjalnie przy manipulacjach tłoczniowych. Także i na samym szybie zachodzą momenty, gdzie niezbędnem jest zdawanie sobie sprawy z temperatury stygnięcia ropy. N. p. zachodzą niekiedy wypadki wtłaczania wody do otworu produktywnego, rzecz naturalna, że w danym wypadku wtłaczanie zimnej wody do ropy parafinowej, stygnącej n. p. przy ok. 19°C może spowodować zaparafinowanie całego otworu i złoża, co połączone jest z wielkiem niebezpieczeństwem dla samej produkcji szybu.

Szemat przyjęty, według którego normalnie wykonywane są analizy rop, nie uwzględnia zwykle punktu stygnięcia samej ropy, zdaniem jednak naszem wskazanem jest uzupełnić tą lukę dla celów związanych z ruchem kopalnianym. Aby zadość uczynić potrzebom powyższym przeprowadziliśmy oznaczenia punktu stygnięcia rop kopalń w Ropience, Paszowej i Wańkowej. Wyniki okazały się bardzo szczególne. Mianowicie w s y s t k i e w y r ó ż n i o n e g r u p y r o p, a w i ę c j a k p a r a f i n o w e, t a k i b e z p a r a f i n o w e p r z y t e m p e r a t u r z e -18°C p o z o s t a w a ł y j e s z c z e w s t a n i e p ł y n n y m.

[1]) K. Katz. Analizy rop rejonu borysławskiego. Geologja i Statystyka Naftowa Polski. 1932. Nr. 3.

TABELA 1.

Analizy rop z kopalń Ropienka — Wańkowa — Paszowa

Grupa	Otwór	Miejscowość	Głęb. otworu m	Data pobrania ropy	Ropa			Dystylacja według Englera																Pozostałość		Uwaga
					d_{15}	V_{20} °E	Parafina %	początek wrzenia	Frakcja w % obj. do 150	150—300	pozost.	straty dystylac.	suma	początek wrzenia	Frakcja w % objętościowych do 100	100—150	150—170	170—200	200—250	250—280	280—300	pozost.	straty dystylac.	suma	d_{15}	pkt. stg. °C	
													Grupa I.													
I a	Gmina Nr. 4	Stańkowa	208	11. XI. 1932	0,858	1,39	0,8	48/53	29,4	27,8	42,8	—	100,0	48/53	7,6	21,8	5,0	5,5	8,6	4,0	4,7	42,8	—	100,0	0,973	— 0,5	
I a	Nr. 16	Paszowa	196	„ „ „	0,831	1,18	0,5	43/46	38,0	30,5	31,3	0,2	„	43/46	13,4	24,6	4,5	7,7	8,7	5,4	4,2	31,3	0,2	„	0,969	— 0,8	
I a	Nr. 2	„	330	„ „ „	0,844	1,23	0,7	59/65	27,7	37,5	34,7	0,1	„	59/65	3,8	23,9	8,5	8,7	11,4	3,2	5,7	34,7	0,1	„	0,955	— 0,5	
I b	Nr. 94	Ropienka	215	12. „ „	0,871	1,38	0,9	58/72	19,8	32,1	48,0	0,1	„	58/72	1,2	18,6	5,7	8,0	8,4	5,4	4,6	48,0	0,1	„	0,960	— 3,5	
													Grupa II.													
II a	Nr. 59	Ropienka	305	12. XI. 1932	0,851	1,19	4,1	41/46	22,0	28,9	48,9	0,2	100,0	41/46	8,1	13,9	4,8	5,3	7,3	5,7	5,8	48,9	0,2	100,0	0,939	+ 15	
II a	Nr. 17	„	374	„ „ „	0,849	1,18	5,1	42/46	20,5	30,1	49,2	0,2	„	42/46	8,2	12,3	4,7	6,2	8,2	5,4	5,6	49,2	0,2	„	0,934	+ 18,5	
II a	Nr. 39	„	332	„ „ „	0,831	1,02	5,0	38/45	27,5	31,2	41,0	0,3	„	38/45	8,2	19,3	5,7	5,3	8,9	6,2	5,1	41,0	0,3	„	0,923	+ 20,5	
II a	Brelików Nr. 3	Wańkowa	261,7	2. XI. 1929	0,849	1,43	3,9	48/56	21,8	31,0	47,1	0,1	„												0,932	+ 16,5	
II a	„ Nr. 72	„	442,8	„ „ „	0,863	1,69	4,5	53/55	18,5	29,2	52,2	0,1	„												0,938	+ 17	
II a	Wańkowa Nr. 15	„	315	„ „ „	0,850	1,46	3,6	50/60	22,9	30,3	46,6	0,2	„												0,931	+ 17,5	
II b	Brelików Nr. 22	„	466	12. XI. 1932	0,863	1,58	3,5	51/57	19,1	30,4	50,5	—	„	51/57	4,9	14,2	4,5	6,7	8,8	5,9	4,5	50,5	—	„	0,943	+ 11	
II b	„ Nr. 28	„	454	„ „ „	0,866	1,65	3,4	59/67	17,5	31,3	51,0	0,2	„	59/67	3,9	13,6	5,4	4,7	9,1	5,9	6,2	51,0	0,2	„	0,943	+ 10	
II c	„ Nr. 62	„	595	„ „ „	0,872	1,64	2,4	52/75	16,6	31,7	51,5	0,2	„	52/75	1,5	15,1	4,2	7,0	9,3	5,1	6,1	51,5	0,2	„	0,946	+ 4	
II c	Kiczery Nr. 18	„	535	„ „ „	0,870	1,76	2,3	46/50	17,9	28,9	52,9	0,3	„	46/50	6,6	11,3	3,9	5,9	7,7	5,7	5,7	52,9	0,3	„	0,951	+ 3,5	
													Grupa III.													
III	Brelików Nr. II/1	Wańkowa	1000	12. XI. 1932	0,844	1,39	5,7	69/87	9,8	46,0	44,1	0,1	100,0	69/87	0,3	9,5	8,4	9,3	14,3	8,0	6,0	44,1	0,1	100,0	0,918	+ 26,5	ropa pochodzi z głęb. 750-800 m

TABELA 2.

Wartości średnie.

Grupa	Średnia głęb. otworów m	Ropa			Dystylacja według Englera																		Pozostałość	
		d_{15}	V_{20}°E	Parafina %	początek wrzenia	Frakcja w % obj. do 150	150—300	pozost.	straty dystylac.	suma	początek wrzenia	Frakcja w % objętościowych do 100	100—150	150—170	170—200	200—250	250—280	280—300	pozost.	straty dystylac.	suma	d_{15}	pkt. stg. °C
											Ropy bezparafinowe (małoparafinowe)												
I a		0,844	1,26	0,6	50/55	31,8	31,8	36,2	0,2	100,0	50/55	8,3	23,4	6,0	7,3	9,6	4,2	4,8	36,2	0,2	100,0	0,966	— 0,6
I b		0,871	1,38	0,9	58/72	19,8	32,1	48,0	0,1	„	58/72	1,2	18,6	5,7	8,0	8,4	5,4	4,6	48,0	0,1	„	0,960	— 3,5
											Ropy parafinowe												
IIa	338	0,848	1,32	4,4	45/51	22,2	30,1	47,5	0,2	„	40/46	8,2	15,2	5,1	5,6	8,1	5,8	5,5	46,3	0,2	100,0	0,932	+ 17,5
IIb	460	0,864	1,61	3,4	55/62	18,4	30,8	50,7	0,1	„	55/62	4,5	13,9	4,9	5,7	8,9	5,9	5,3	50,7	0,2	„	0,943	+ 10,5
IIc	565	0,871	1,70	2,3	49/62	17,3	30,3	52,2	0,2	„	49/62	4,1	13,3	4,0	6,4	8,5	5,4	5,9	52,2	0,2	„	0,948	+ 3,7
III		0,844	1,39	5,7	69/87	9,8	46,0	44,1	0,1	„	69/87	0,3	9,5	8,4	9,3	14,3	8,0	6,0	44,1	0,1	„	0,918	+ 26,5

ROPIENKA — PASZOWA.

K. Tołwiński.

1. Ropienka.

Budowa geologiczna.

Zarys budowy geologicznej całego terenu został przedstawiony na mapie poprzednio załączonej 1:6.500, jak również w krótkim tekście objaśniającym[1]).

Uzupełnieniem do wyjaśnienia ogólnej sytuacji terenowej posłuży zamieszczony obok szkic geologiczny 1 : 100.000, który obejmuje nie tylko antyklinę Ropienki i jej przedłużenie południowo-wschodnie w kierunku Wańkowej — Leszczowatego, według opublikowanych już szczegółowych materjałów geologicznych[2]), lecz również i element południowy, przebiegający przez dwór wańkowski. Charakterystycznem jest tu wyłanianie się tej nowej jednostki w kierunku południowo-wschodnim. W jądrze powyższego elementu występują również warstwy inoceramowe, w południowem zaś skrzydle jego rozwinięte są eocen i łupki menilitowe z piaskowcami, dalej warstwy krośnieńskie. Skrzydło północne antykliny jest bardzo zredukowane, zaś w południowem zaznaczają się nieznaczne drugorzędne sfałdowania, jednakowoż widocznie brak tu — przynajmniej w strefie zobrazowanej na mapie — generalnego wstecznego przechylenia skrzydła południowego, jak to ma miejsce w obrębie antykliny Ropienki. Jeden z otworów (Wańkowa 1 - 402 m), założony na łupkach menilitowych południowego skrzydła Wańkowej — dworu, w pobliżu granicy z eocenem przebił formację menilitową i wszedł w warstwy eoceńskie, a więc stwierdził normalny układ warstw, acz o dość stromym zapadzie. Inne otwory bardziej południowe napotykały tu w obrębie łupków menilitowych mniejsze złoża ropne, a również dość znaczne objawy gazów ziemnych.

Fig. 1.

Struktura geologiczna całego obszaru, przez który przebiegają wyżej wzmiankowane antykliny, zarysowuje się plastycznie na załączonym przekroju poprzecznym w skali 1:50.000. Na przekroju tym zaznacza się charakterystyczne przechylenie ku południowi antykliny ropienieckiej oraz stromy układ elementu wańkowskiego (dwór). Widać tam również rozmieszczenie złóż bitumicznych, skupiających się w obrębie przechylonego południowego skrzydła elementu Ropienki, specjalnie w strefie łupków menilitowych, częściowo zaś warstw krośnieńskich. Widocznie, iż wsteczne przechylenie południowego skrzydła tworzyło tu rodzaj barjery, gdzie mogły skupiać się bituminy płynne pod wpływem migracyjnych momentów, związanych z podścielającemi wodami słonemi. Przy udziale podobnych czynników powstały również skupienia złóż bitumicznych na południowem skrzydle Wańkowej — dworu, z tą tylko różnicą, że do przychylenia wstecznego w obrębie południowego skrzydła tam nie doszło, na skutek czego i złoża bitumiczne danej strefy słabiej się uwydatniają.

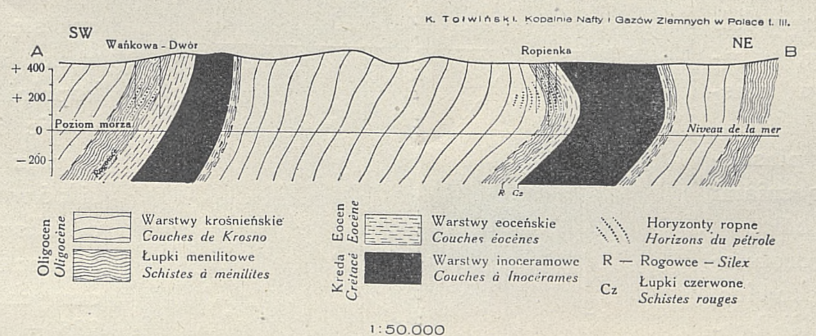


Fig. 2.

Formacja roponośna.

Wszystkie przytoczone wyżej dane, jak również materjały geologiczne, zebrane z licznych otworów wiertniczych, wykonanych na terenie antykliny Ropienki świadczą, że główną formacją roponośną są tu łupki menilitowe, a specjalnie piaskowce wśród nich występujące, które można zaliczyć do typu t. zw. piaskowców kliwskich. Nieznaczne skupienia bituminów napotykane są również i w eoce-

[1]) Geologja i Statystyka Naftowa Polski 1932, nr. 9.

[2]) J. Nowak. Wańkowa, mapa geologiczna 1 : 6.500. Stat. Naft. Polski 1931, nr. 12.

nie południowego skrzydła, a nawet i w warstwach kredowych. Prawdopodobnie nieco większe znaczenie będą miały warstwy krośnieńskie, które na znacznej odległości ku południowi zawierają jeszcze małe złoża ropne, jak n. p. na kopalni zwanej Tyrawczyn na południe od Ropienki. Dla braku jednak ściślejszych danych złoża tam występujące trudno jest ująć dokładniej pod względem ekonomicznym.

W celu scharakteryzowania pokładów, przebijanych przez otwory produktywne, podajemy kilka profilów, przestudjowanych na podstawie bezpośrednich materjałów geologicznych, dostarczonych przez wiercenia.

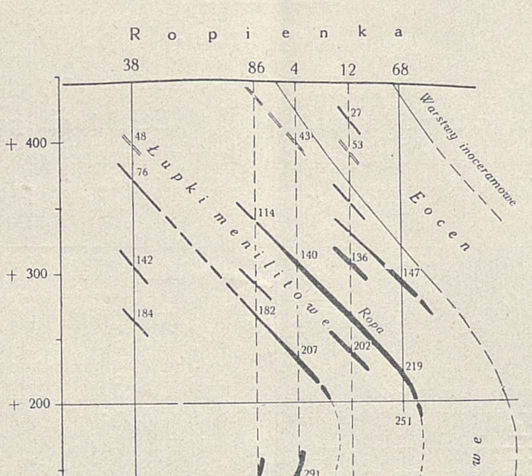


Fig. 3.

Ropienka nr. 83, wiercony w r. 1930.

Od 0 — 51 m przeważa czarny łupek,

51 — 80 m jasny, średnio - ziarnisty piaskowiec, słabo burzący w kwasie lub nieburzący,

80 — 170 m ciemny piaskowiec z wkładkami ciemnych iłów i łupków,

170 — 177 m przeważa szary piaskowiec z wkładkami ciemnych łupków,

177 — 204 m jasno-szary piaskowiec, średnio-ziarnisty i drobnoziarnisty,

204 — 212 m przeważa piaskowiec, wkładki ciemnych łupków,

212 — 238 m przeważa ciemny łupek nieburzący lub słabo burzący, wtrącenia szarego piaskowca,

238 — 247 m szary piaskowiec z wtrąceniami ciemnych łupków,

247 — 257 m jasny, drobnoziarnisty piaskowiec,

257 — 260 m ciemne iły brunatne, nieburzące.

Profil przytoczony wykazuje, że otwór nr. 83 cały czas znajdował się w obrębie bitumicznych łupków menilitowych, przekładanych szaremi piaskowcami. Złoża roponośne zaznaczają się w obrębie wyżej wzmiankowanych piaskowców, przyczem wydatniejsze horyzonty napotkano w głęb. od 170 — 182 m o początkowym przypływie 2500 kg ropy dziennie, drugi horyzont od 238 — 240 m z przypływem początkowym ok. 300 kg ropy dziennie.

Bardzo instruktywnych danych dostarczył również nowy otwór nr. 91, wiercony w r. 1931. Podajemy tu niektóre ogólniejsze dane tego profilu. Otwór wymieniony został założony na eocenie. (Fig. 6).

Od 0 — 107 m warstwy eoceńskie,

107 — 115 m rogowce z łupkami bitumicznemi,

115 — 512 m łupki menilitowe z piaskowcami szaremi,

512 — 527 m ponownie rogowce z łupkami bitumicznemi,

527 — 562 m łupki bitumiczne,

562 — 650 m ponownie warstwy eoceńskie.

Przytoczone dane mówią przekonywująco, że szyb nr. 91, po przebiciu eocenu wszedł w młodszą strefę łupków menilitowych wstecznie przechylonego południowego skrzydła antykliny, po przebiciu zaś tej serji napotkał ponownie rogowce, a niżej eocen już normalnie ułożonej strefy tegoż samego południowego skrzydła. W ten sposób udowodnionem tu zostało anormalne nachylenie górnej partji warstw południowego skrzydła w kierunku północnym.

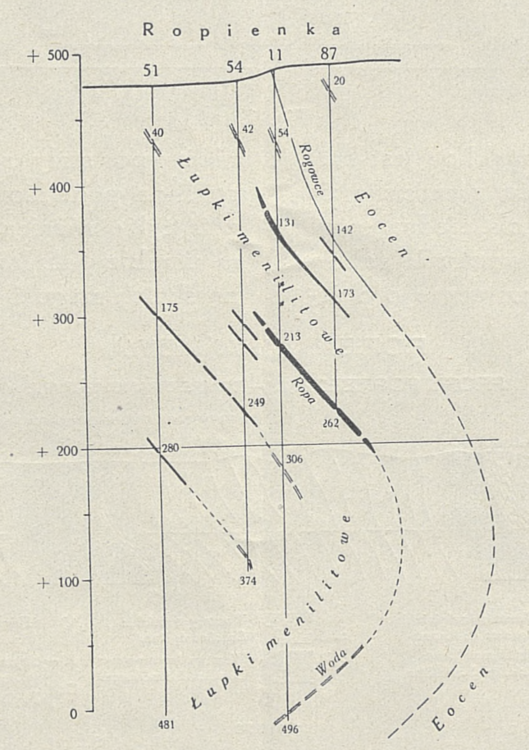


Fig. 4.

Podobna struktura zaznacza się również i dalej w kierunku wschodnim na terenie kopalni wańkowskiej w Brelikowie i Leszczowatem. Jeden n. p. z nowych otworów Brelików II/1, założony na północ od eksploatowanej dotąd strefy roponośnej na warstwach kredowych, przebił kredę w głęb. 285 m, poczem wiercił w warstwach eoceńskich aż do 964 m, niżej aż do głęb. 1000 m napotkał znowu warstwy inoceramowe. Otwór więc powyższy stwierdził tu również przechylenie wsteczne południowego skrzydła, jednakowoż nie nawiercił łupków menilitowych, co świadczy o stromym

stosunkowo tutaj układzie warstw. Odpowiednio też do podanej sytuacji geologicznej nie było tu normalnej produkcji z formacji menilitowej, jedynie słabe objawy ropy i gazów z eocenu oraz kredy (Fig. 5).

Złoża ropy.

Zarysowane wyżej ogólne tło geologiczne pozwala mówić o szczegółach, dotyczących właściwego problematu złóż ropnych, występujących na terenie kopalni Ropienka. Ściślejsze zobrazowanie i ujęcie złóż tutaj zaznaczających się podano na załączonych przekrojach poprzecznych Fig. 3, 4, 5. Już z charakteru formacji geologicznej, t. j. łupków menilitowych, przegradzanych tutaj nieregularnie ławicami piaskowców wynika, że złoża ropne nie przybiegają jednolicie na większej przestrzeni, pomimo tego jednak w rozmieszczeniu ich dostrzegamy pewien s y s t e m, zgodny z teoretycznem ujęciem co do ogólnej struktury południowego skrzydła antykliny. S y s t e m p o w y ż s z y p o z w a l a r ó w n i e ż n a w y c i ą g a n i e w n i o s k ó w, m a j ą c y c h s ł u ż y ć c z y n n o ś c i o m p r a k t y c z n y m.

Niżej podajemy kilka wniosków, dotyczących charakteru złóż bitumicznych tu napotykanych.

1). Złoża ropne strefy kopalni Ropienka występują w obrębie piaskowców, przegradzających bitumiczne łupki menilitowe. Posiadają one zmienną miąższość od kilku centymetrów do kilku i kilkunastu metrów, strome jednak stosunkowo nachylenie warstw nie pozwala tu w wielu wypadkach na ściślejsze oznaczenie miąższości pokładów roponośnych. Również zaznaczyć należy, że w wielu wypadkach piaskowce nie w całej swojej masie mają charakter roponośny. Roponośne ławice piaskowców nie przebiegają równomiernie wśród łupków menilitowych na całym obszarze południowego skrzydła antykliny.

2). Objawy roponośne tu napotykane zaznaczają się często jako nieznaczne ślady, stwierdzone na różnych głębokościach otworu. Większe jednak złoża, nadające się do eksploatacji, rozmieszczone są najczęściej w 2-ch, niekiedy w 3-ch horyzontach w głębok. przeciętnie od stukilkudziesięciu do 300 m.

Fig. 5.

Wody wgłębne.

Do charakterystycznych cech kopalni w Ropience należą solanki wgłębne, napotykane poniżej złóż ropnych. Występują one przeważnie w obrębie już normalnej partji południowego skrzydła antykliny. Niektóre z nich wydają się wyraźnie komunikować ze złożami ropnemi rozmieszczonemi wyżej we wstecznie przechylonej części wymienionego skrzydła. Taki układ n. p. zaznacza się na profilach poprzecznych Fig. 3, 4, 6. Solanka wgłębna, napotkana w wyżej podanej sytuacji, nie podnosi się wysoko (kilka m od spodu) i normalnie posiada słaby przypływ. W niektórych wypadkach znane są również wody słone, występujące wyżej między pokładami roponośnemi; dzisiaj jednak trudno jest stwierdzić, czy wody te pozostają na swojem miejscu pierwotnem, czy też przedostają się tutaj na skutek eksploatacji złóż przez otwory stare.

Struktura południowego skrzydła antykliny Ropienki, zobrazowana na specjalnej mapie geologicznej, a również ujęta na przekrojach poprzecznych wraz z rozmieszczeniem złóż bitumicznych oraz horyzontów wodnych, udziela wskazówek co do niektórych zasad zamykania wody na danym terenie. Technicznego tego zagadnienia nie będziemy tutaj omawiali we wszystkich szczegółach. Zamykanie wód górnych uskuteczniane jest w głęb. kilku-

dziesięciu metrów; poczem z wyjątkowych jedynie wypadkach ukazują się one pomiędzy złożami ropnemi; przy dalszem pogłębianiu otworu nawiercane są normalnie już w spągowej partji skrzydła antykliny, poniżej złóż bitumicznych.

Otwory eksploatacyjne.

Głębokość otworów.

Stosownie do nieznacznej głębokości złóż, występujących na kopalni Ropienka, głębokość otworów sięga przeciętnie do ok. 330 m; mała ilość otworów posiada dwieściekilkanaście metrów głębokości, niektóre mają ok. 400 m, wyjątkowo więcej. Do najgłębszych otworów wierconych w Ropience należy nr. 22 b — 756 m oraz nowy poszukiwawczy otwór nr. 91 — 652 m.

Wydajność otworów i trwałość produkcji.

W Ropience wywiercono ogółem w latach 1885 — 1931 — 96 otworów. Z pomiędzy nich ok. 10 nie wykazało produkcji, jednakowoż zastrzec należy, iż znaczna część tych otworów, wiercona była w dawnych latach i brak produkcji mógł częściowo pochodzić z powodu niedoskonałej techniki wiertniczej, stosowanej

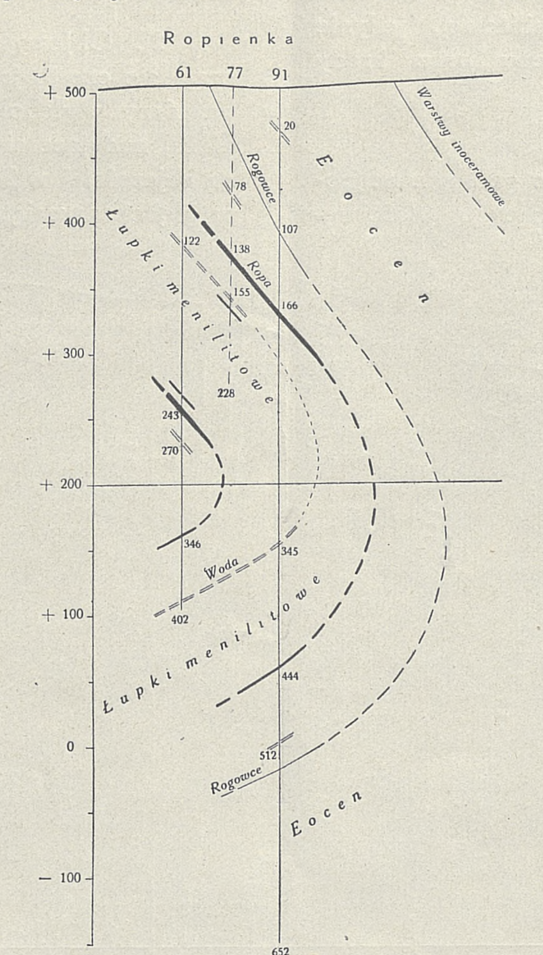


Fig. 6.

Kopalnia Ropienka wydała w sumie za lata 1885 - 1931 — 14.851 cyst. ropy. Ogólna ilość odwierconych metrów przy 96 otworach wynosi ok. 31.500, co czyni na jeden otwór ok. 330 m. Z cyfr powyższych wynika, iż na jeden otwór przypada przeciętnie ok. 154 cyst., zaś na 1 m bieżący ok. 0.47 cyst.

Cały eksploatowany obszar kopalni posiada powierzchnię ok. 20 ha, uzyskujemy więc tu wydajność ok. 742 cyst z 1-go ha.

W świetle cyfr powyższych przedstawia się doskonały obraz wielkiej wartości pól naftowych Ropienki, jak całego terenu eksploatowanego, tak również i poszczególnych otworów.

Tabela nr. 2 podaje wykaz produkcji wszystkich otworów kopalni. Z danych tam przytoczonych widać, że otwory eksploatowane w początkowym okresie posiadały naturalnie znacznie większą produkcję; wydały one do ostatniego czasu po 300, 400 a nawet i więcej cystern. Otwory nr. 4 i 6 wyprodukowały po przeszło 700 cyst.

Tabl. 1. Roczna produkcja kopalni „Ropienka"

Rok	Ilość szybów w prod.	Produkcja cystern	Rok	Ilość szybów w prod.	Produkcja cystern	Rok	Ilość szybów w prod.	Produkcja cystern
1885	2	6	1900	49	446	1916	58	263
6	4	23	1	50	374	7	61	286
7	6	95	2	50	334	8	63	299
8	11	178	3	49	305	9	63	261
9	22	352	4	48	307	1920	62	249
1890	32	419	5	48	278	2	67	230
1	35	507	6	47	268	3	65	217
2	36	548	7	47	246	4	65	213
3	38	599	8	48	305	5	65	220
4	41	698	9	49	292	6	64	223
5	42	693	1910	49	277	7	64	198
6	42	555	1	51	282	8	64	217
7	43	602	2	52	299	9	64	201
8	44	515	3	53	273	1930	68	216
9	48	509	4	53	228	1931	72	242
			5	56	215		74	288
							Razem	14.851 cyst.

w owym czasie. Pozatem wszystkie otwory Ropienki odznaczały się dobrą wydajnością, co wykazują następujące dane, odnośnie do produkcji całej kopalni.

Szyby wiercone w latach ostatnich posiadają już naogół mniejszą wydajność. Złoża jednak kopalni Ropienka są na tyle jeszcze bogate, że szyby

umieszczane nawet obok starych otworów mają znaczną produkcję, jak np. nr. 81, 86 i inne — przeszło 1 cyst. na miesiąc.

Otwory eksploatacyjne Ropienki odznaczają się bardzo wielką trwałością, gdyż większość z pomiędzy nich pozostaje w nieprzerwanym ruchu od czasu ich odwiercenia, aż do ostatniego okresu. Niektóre więc szyby czynne są od ok. 45 lat. Tablica nr. 3 daje kilka szybów ze szczegółowym wykazem rocznej produkcji za cały czas ich istnienia. Szereg wykresów, wykonanych przez PP. Inż. H. Górkę i Inż. B. Fleszara obrazują przebieg produkcji, jak poszczególnych otworów, tak również i całej kopalni. (Fig. 7. 8. 9).

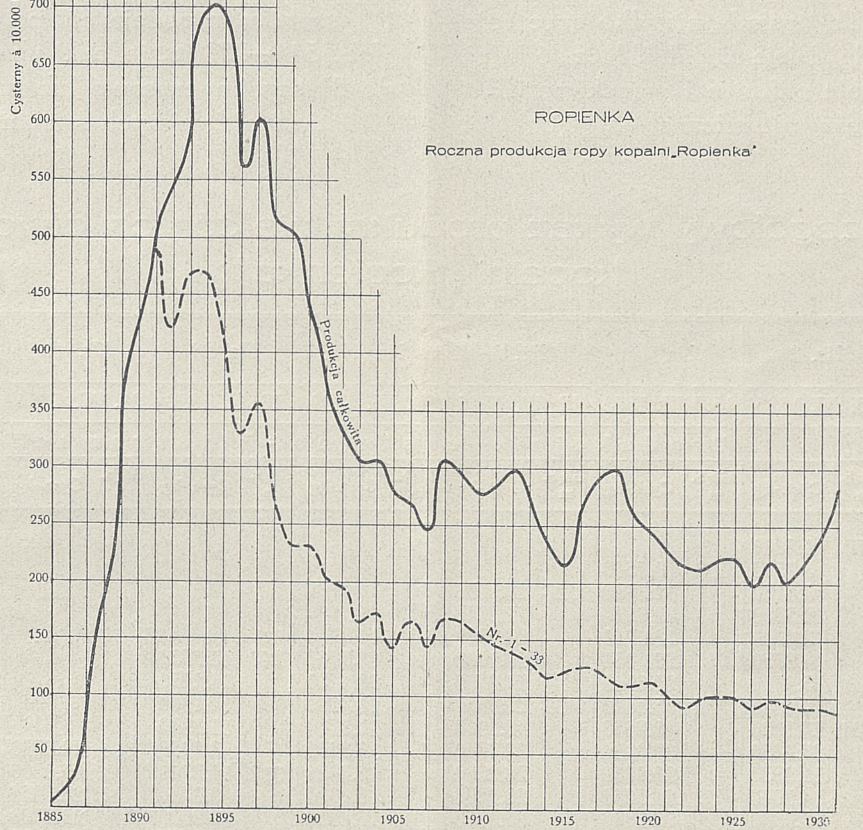


Fig. 7.

Mapka (Fig. 10) podaje rozmieszczenie otworów produktywnych na całym terenie eksploatowanym z zaznaczeniem ich wydajności. Widać tu wyraźnie, że strefa produktywna Ropienki zwęża się stopniowo ze wschodu na zachód, maleje również w tym kierunku i wydajność poszczególnych otworów.

Historja kopalni i perspektywy rozwoju na przyszłość.

W Ropience, jak i na innych naszych kopalniach, pierwsze próby eksploatacji sięgają kilkadziesiąt lat wstecz. Początkowo istniały tu szyby kopane, głębokie na kilkadziesiąt metrów. Niektóre

Tabl. 2.

Produkcja wszystkich otworów kopalni „Ropienka"

Nr. otworu	Lata eksploatacji	Głęb. m	Produkcja cyst.—kg	Nr. otworu	Lata eksploatacji	Głęb. m	Produkcja cyst.—kg	Nr. otworu	Lata eksploatacji	Głęb. m	Produkcja cyst.—kg
1b	1888—1931	312	364.3633	31	1890—1893	239	10.8600	62	1911—1931	309	110.9742
2	1885—1931	334	318.5351	32	1891—1931	278	285.5640	63	1911—1931	238	150.4902
3	1885—1931	280	407.1544	33	1890—1931	350	222.5249	64	1912—1931	303	160.7227
4	1886—1931	354	705.0162	34	1891—1931	284	537.9664	65	1913—1931	582	24.9993
5	1886—1931	318	555.3692	35	1891—1931	335	487.3953	66	1915—1931	278	77.9096
6	1887—1931	409	735.2917	36a	1891	311	bez produkcji	67	1915—1930	320	16.1625
7	1887—1931	312	389.3442	36b	1892—1931	351	264.1721	68	1915—1931	251	28.5740
8	1888—1931	305	542.1496	37	1893—1931	315	205.8272	69	1916—1931	341	75.2053
9	1888—1931	287	254.8777	38	1893—1931	442	168.4454	70	1916—1929	540	14.2518
10	1888—1931	313	139,7460	39	1894—1931	333	207.4278	71	1917—1931	317	79.4253
11	1888—1931	496	158.3396	40	1894—1931	331	323.3667	72	1917—1931	243	103.2043
12	1889—1931	382	384.5807	41	1894—1931	314	406.0172	73	1917—1931	222	67.7102
13	1889—1931	327	176.9043	42	1894—1931	320	386,4107	74	1918—1931	281	43.6915
14	1889—1931	260	117.2898	43	1894—1931	331	411.3524	75	1918—1931	281	40.7062
15	1889—1931	254	210.7226	44	1895—1931	311	178.3075	76	1921—1931	309	8.5027
16	1889—1931	250	202.6855	45	1895—1931	330	236.1714	77	1921—1924	227	3.3969
17	1889—1931	374	416.1422	46	1895—1931	403	181.8632	78a	1921	324	0.0150
18	1889—1894	264	53.4150	47	1897—1931	352	87.4501	78b	1921	266	0.0356
19	1889—1931	358	241.9949	48	1898-—1931	315	332.5726	79	1929—1931	357	11.9036
20	1889—1904	317	44.5050	49	1897	368	bez produkcji	80	1929—1931	306	7.3137
21	1889—1903	250	33.8550	50	1898	326	bez produkcji	81	1929—1931	216	48.7911
22a	1890—1893	338	8.8050	51	1898	474	bez produkcji	82	1929—1931	303	5.5060
22b	1901—1931	756	240.5838	52	1899—1930	293	188.0537	83	1930—1931	300	13.5140
23	1889—1931	253	341.0522	53	1899—1931	315	280.2291	84	1930—1931	340	8.7875
24	1890—1931	320	300.7476	54	1899	371	bez produkcji	85	1930—1931	340	12.8220
25	1890—1931	252	194.3876	55	1899—1931	330	41.8547	86	1930—1931	302	23.2740
26	1890—1931	318	202.3652	56	1899	317	bez produkcji	87	1930—1931	262	17.1340
27	1890—1931	252	74.3357	57	1900	308	bez produkcji	88	1931	119	22.2895
28	1890—1893 1899—1931	315	67.6339	58 b	1900—1902	620	1.6800	90	1931	185	13.9920
				59	1905—1931	305	82.3841	91	1931	652	0.1660
29	1890—1931	263	67.6991	60	1908—1931	343	85.8101	92	1931	297	6.9630
30	1890—1931	297	89.1061	61	1908	402	bez produkcji				
										Razem	14851.1385

z tych szybów zachowały się nawet do dnia dzisiejszego. Fakt istnienia na terenie kopalni większej ilości szybów kopanych posiada nietylko znaczenie ze względu na przeszłe dzieje kopalni, lecz również służy dowodem, że pola naftowe Ropienki posiadają zupełnie płytkie złoża bitumiczne w głębokości kilkudziesięciu metrów, które i dzisiaj mogłyby być wyzyskane przy zastosowaniu odpowiedniej metody eksploatacji.

W pierwszym okresie kopalnia należała do S-ki Fibich i Stawiarski oraz Spadkob. Hr. Starzeńskiego. W tym czasie (r. 1888) notowano tu 11 szybów ropodajnych po części kopanych do głęb. 54 — 78 m, jednak już wówczas istniało tu do 50 szybów czasowo lub zupełnie zaniechanych. W latach późniejszych kopalnia przechodziła różne koleje zmieniając cały szereg właścicieli, których nie będziemy wymieniać tu szczegółowo; ostatnio przeszła w posiadanie właściciela dworu Ropienka, P. Stanisława Lewandowskiego.

Wszystkie przytoczone wyżej dokumenty, do-

Tabl. 3.

Szczegółowy wykaz produkcji niektórych otworów kopalni „Ropienka"

Szyb	Nr. 1 b.		Nr. 2		Nr. 4		Nr. 6		Nr. 17		Nr. 26		Nr. 41		Nr. 55		Nr. 69	
Rozpoczęty	24. IX. 1888		15. XI. 1885		15. VIII. 1885		12. III. 1886		22. VI. 1889		10. II. 1890		21. IV. 1894		29. V. 1899		28. IV. 1916	
	Produkcja w cysterno-kilogramach																	
Rok	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg	Głęb. m	Cyst.-kg
1885			170	1.5000														
6				3.7500	180	0.7500												
7				3.3150		32.3850	227	21.1050										
8	213	13.5900		2.5800		32.6850		32.5650										
9		43.2900		3.6000		18.2700		23.9550	261	10.8900								
1890		29.8350		4.2750		22.0050		26.1000		33.5250	240	18.3750						
1		27.9600		5.9700		20.6700		24.6750		28.9200		14.2050						
2		16.9950		2.6550	354	55.5600	409	28.9950		21.4500		14.1900						
3	312	25.8150	334	27.1800		48.7650		48.9900		21.8700		11.1900						
4		11.5500		23.9250		39.0450		32.2800		17.3400		8.1450	314	43.5750				
5		10.9350		11.9550		23.2650		28.2600		16.3950	318	11.7900		41.0700				
6		10.3050		14.7300		21.5250		26.5800		15.4650		9.9450		25.3650				
7		10.9500		17.0700		22.1800		31.9950		16.4400		10.9500		21.3300				
8		11.1300		12.9600		18.4800		27.3750		11.0100		9.7500		16.6950				
9		10.9500		10.9500		16.4250		25.0350		7.8150		7.8150		16.4250	330	0.9600		
1900		10.9500		10.9500		17.9850		25.5450		8.6100		7.0500		16.1700		2.0250		
1		9.4200		10.9350		17.2500		22.7100	374	14.1900		4.6350		14.1450		1.2450		
2		7.2450		9.8100		13.7250		13.9350		9.7950		2.7300		13.7700		1.9500		
3		7.1700		9.0300		12.1650		12.1650		9.9750		1.3650		12.1650		2.2650		
4		6.4050		8.3700		13.3650		13.1400		8.5650		0.8550		12.0750		1.5600		
5		7.2750		7.5450		11.2800		11.2950		5.0850		2.4600		11.2350		1.3950		
6		8.1450		9.1800		10.2000		11.7600		5.1300		2.0550		10.2300		1.2300		
7		7.3200		7.1700		10.3800		10.3650		5.4450		2.0400		9.7950		1.2600		
8		8.2500		9.4050		13.7850		13.7100		7.0650		2.6850		10.9500		1.6500		
9		4.8300		7.4550		15.4050		15.0300		8.3100		2.8200		11.6250		1.0500		
1910		4.1250		5.9850		14.4150		17.1900		8.4250		1.9800		9.9450		0.9300		
1		3.9900		5.6550		12.0600		15.8100		8.2050		1.7850		8.0550		1.3350		
2		4.2900		4.9500		12.2550		13.2750		8.1900		2.1000		7.7550		1.3800		
3		4.0800		5.1300		11.7000		12.0750		6.1500		2.0250		7.3200		1.3650		
4		3.7550		4.0500		10.3650		10.8000		5.4600		2.0100		5.2050		1.1400		
5		3.2850		3.7650		9.0300		9.8250		4.9050		1.8750		5.6100		0.9900		
6		3.4200		4.2900		9.8700		10.8450		7.0950		2.7000		6.0600		1.3800	341	7.1400
7		3.0750		4.0500		9.4950		9.6600		7.5000		3.0300		5.5500		1.3500		10.2600
8		3.0300		4.0050		8.7150		7.8000		6.5550		3.0750		5.4150		1.1850		6.5550
9		3.0450		3.4500		8.4300		8.2050		6.1200		3.1350		5.4750		1.0350		5.4750
1920		3.0642		3.4899		8.4386		8.2625		6.0762		3.0282		5.3998		0.9989		4.8646
1		3.0168		3.5330		8.5742		8.2718		5.9966		3.0606		5.3065		0.8664		4.5113
2		2.5878		3.1206		8.5190		8.1422		3.3052		3.0154		5.5059		1.0868		4,6370
3		2.4030		3.1396		8.1592		7.5560		5.0314		3.3496		4.8716		1.4532		4.0280
4		2.2550		3.0570		7.8980		8,9110		6.1760		3.0540		4.2660		1.2440		4.4510
5		2.2670		3.0780		7.6420		8.4720		6.0040		3.0650		4.1090		1.1930		4.2120
6		1.9730		3.0470		7,2300		7.3790		5.8110		3.0280		3.8620		0.9630		3.0810
7		2.1010		3.0630		7.8260		7.6040		6.2820		2.4600		4.0920		1.0190		3.2740
8		2.1990		3.0660		7.2720		7.6820		5.4480		2.2070		3.8600		1.1570		3.2750
9		2.0765		2.8140		7.1772		7.4082		5.3508		2.3354		3.7444		1.0934		3.1084
1930		2.0340		2.7850		6.4620		6.6660		4.5200		2.6580		4.0150		1.1640		2.7560
1		1.9760		2.7470		5.9330		5.8870		4.2460		2.3390		3.9950		0.9360		3.5770
Razem		364.3633		318.5351		705.0162		735.2917		416.1422		202.3652		406.0172		41.8547		75.2053

tyczące produkcji kopalni, jak również zagadnień eksploatacyjnych danego terenu, świadczą, że pola naftowe Ropienki, pomimo że zostały już w znacznej mierze wyczerpane, są jeszcze zdolne do produkcji przez dłuższy okres czasu. Nawet na terenach starych zwierconych można jeszcze umieszczać otwory nowe, które mają widoki powodzenia. Dużą jednak wartość posiada tu jeszcze skrzydło południowe, gdzie jest miejsce dla dalszej ekspanzji wiertniczej. Na skrzydle południowem mniejsze złoża bitumiczne występują również w obrębie warstw krośnieńskich, od Ropienki aż po sąsiedni Tyrawczyn i dlatego problematowi temu należałoby poświęcić w przyszłości więcej uwagi.

Fig. 8.

Niezależnie od głębszych złóż będących w eksploatacji, wskazanem jest, jak nadmienialiśmy wyżej, zwrócić uwagę na zupełnie płytkie ropy w głębokości kilkudziesięciu metrów, występujące na całym niemal obszarze Ropienki. Pogląd ten opieramy nietylko na fakcie istnienia starych szybów kopanych, które były ropodajne przez dłuższe lata, lecz również i ze względu na wychodnie piaskowców roponośnych. Mianowicie w wielu wypadkach można obserwować na terenie kopalni Ropienka bardzo kruche piaskowce nasiąknięte ropą, które wychodzą na powierzchnię na znacznej przestrzeni w wąwozach przecinających teren kopalni. Takie piaskowce n. p. o dużej miąższości zaznaczają się około nr. 8 i 62, około nr. 51 na południe od nr. 72 i 76 oraz 58 a.

ROPIENKA

Roczna produkcja ropy otworów Nr. 4 i Nr. 63

Fig. 9.

Studjując wydajność poszczególnych otworów dostrzegamy znamienny bardzo rys, jak wzmiankowaliśmy wyżej zmniejszanie się produktywności w kierunku zachodnim. Nowe otwory umieszczane na tym krańcu, jak n. p. 78 a i b, 76,94 i niektóre inne wykazują bardzo nieznaczną i nieopłacającą się już produkcję.

Fakt powyższy byłby niezrozumiały, gdybyśmy ograniczyli się do studjowania jedynie lokalnych stosunków kopalni. Przytoczone wyżej mało wydajne otwory zachodniego krańca rozmieszczone są w analogicznych mniejwięcej warunkach, jak i szyby położone dalej na wschód, o ile chodzi n. p. o przebieg formacyj geologicznych na powierzchni. Muszą więc tu zachodzić jakieś przyczyny głębsze, które spowodowały zmiany w zachowaniu się złóż bitumicznych. Odpowiedź na to zagadnienie dają dopiero badania geologiczne przeprowadzone na większym obszarze, obejmującym również i sąsiednią kopalnię paszowską oraz cały teren otaczający.

Zdjęcia geologiczne wykonane w szerszym rejonie antykliny Ropienki (mapa geologiczna 1:6.500) wykazały, że struktura antykliny wymienionej w zachodnich jej partjach uległa komplikacjom, że w północnej jej partji istnieje wielka depresja na terenie Zawadki. Depresja ta oddzielona jest wielką dyslokacją poprzeczną od normalnej wschodniej części antykliny (dyslokacja Chwaniowa). Na skutek powyższych komplikacyj zachodzą drugorzędne fałdowania południowego skrzydła na odcinku wschod-

nim (Paszowa), w związku z czem produktywna strefa eksploatowana przez kopalnię paszowską przesuwa się ku południowi w stosunku do produktywnej strefy Ropienki. Fakt przytoczony posiada jednak dla terenów kopalni Ropienka również i pewne znaczenie dodatnie. Mianowicie widocznem jest, iż można umieścić tu jeszcze znaczną ilość wierceń na owej południowej strefie produktywnej, zaczynając od granicy Paszowa — Ropienka w kierunku wschodnim. Jest to nowe i znaczne pole dla przyszłej ekspanzji wiertniczej w Ropience.

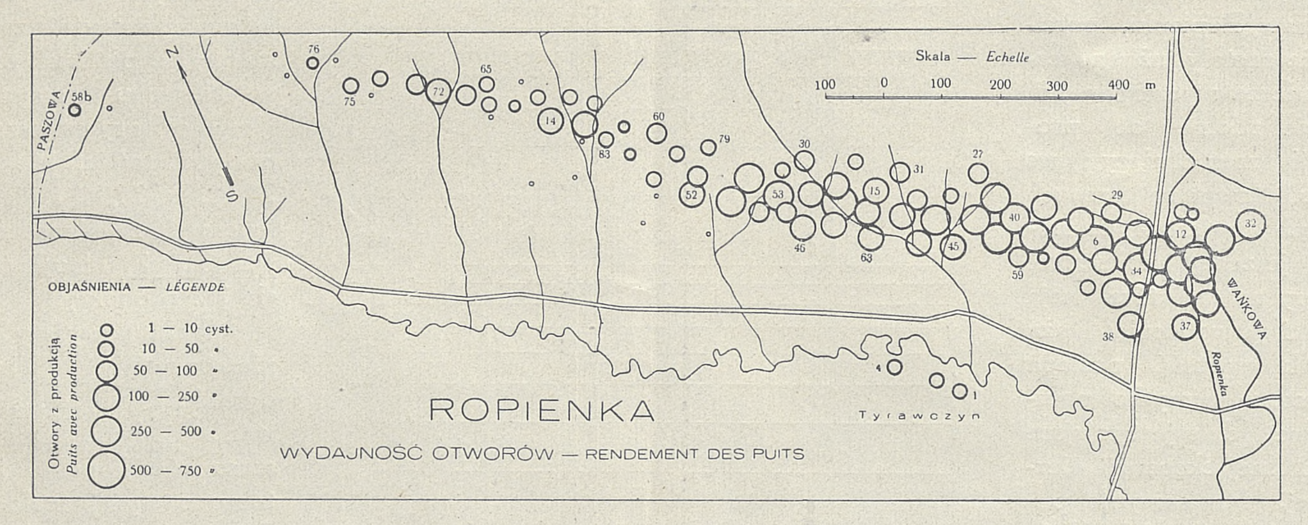


Fig. 10.

2. Paszowa.

Budowa geologiczna.

W rozdziałach poprzednich został już szczegółowiej omówiony problemat budowy geologicznej antykliny Ropienki wraz z niektóremi jej osobliwościami, dotyczącemi rejonu Paszowej. Uwydatnia się tu szczególnie znaczenie dyslokacji poprzecznej, odgraniczającej kopalnię paszowską wraz z zachodnim krańcem terenu Ropienki od głównej strefy eksploatowanej Ropienki—Wańkowej. Przesunięcie ku południowi produktywnej strefy Paszowej można wytłumaczyć faktem drugorzędnych sfałdowań południowego skrzydła antykliny Ropienki. Zresztą pod względem umiejscowienia złóż bitumicznych napotykamy tu również sytuację podobną, jak i w Ropience—Wańkowej. Mianowicie występują one w obrębie piaskowców wśród bitumicznych łupków menilitowych. Otwór n. p. Kempner 1 przewiercał od 0 — 154 m ciemne bitumiczne łupki, przeważnie nieburzące, z wtrąceniami szarych piaskowców (od 85 — 90 m oraz 110 — 112 m nieznaczne wkładki rogowca),

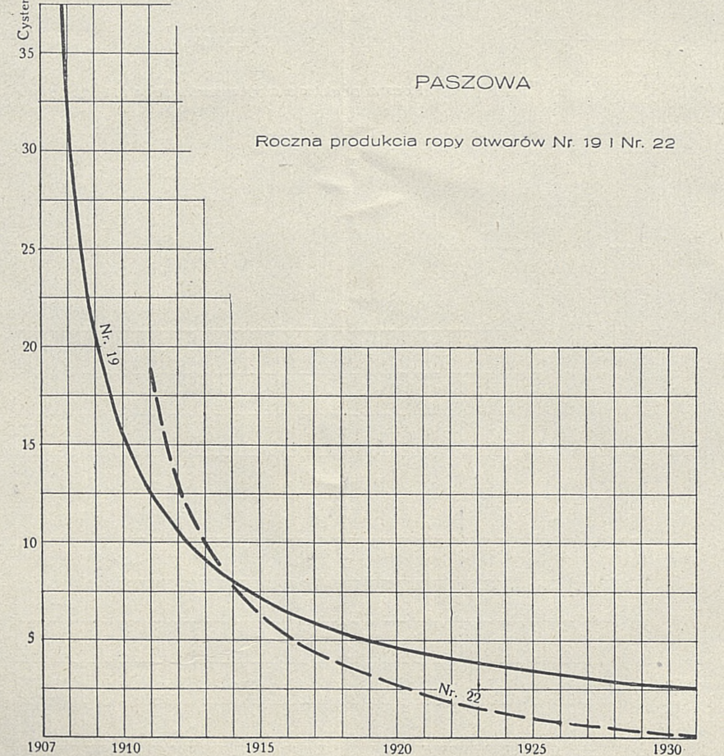


Fig. 11.

154 — 170 m przeważnie szary piaskowiec, burzący w kwasie,
170 — 243 m ciemne, niemal czarne łupki bitumiczne, przeważnie nieburzące, z wtrąceniami szarych piaskowców,
243 — 244 m ciemno-brunatne, zielonawe iły burzące,
244 — 261 m ciemne bitumiczne łupki nieburzące i słabo burzące z wtrąceniami szarych piaskowców,
261 — 270 m jasno-szary lub bronzowawy piaskowiec nieburzący,
270 — 274 m ciemny bitumiczny łupek nieburzący,
274 — 298 m jasno-szary piaskowiec drobno i średnioziarnisty, nieburzący lub słabo burzący,
298 — 299 m ciemny łupek bitumiczny.

Ślady ropy zaznaczają się od 145 m. Od 266 m silniejsze ślady. Od 291 — 298 m produkcia ok.

Tabl. 4

Szyb	Nr. 1	Nr. 7	Nr. 15	Nr. 27	Nr. 35
Rozpoczęty			25. V. 1906	28. VIII. 1913	26. IV. 1924
Głębokość m	535	240	370	278	291
1903	7.6200	13.1400			
4	8.6100	12.5700			
5	7.8300	13.3950			
6	7.7850	13.0500	12.9000		
7	7.6800	12.7800	9.6300		
8	8.0100	11.2500	10.0500		
9	7.6200	11.3700	4.8750		
1910	5.9550	11.1450	5.6700		
1	4.2450	10.5150	3.6000		
2	2.7600	8.4600	3.0450		
3	2.6700	4.5750	2,6650	—	
4	2.8500	4.8750	2.6250	10.0575	
5	1.0875	1.6800	1.0875	5.0625	
6	2.3625	4.2225	3.1275	10.4625	
7	1.5525	3.4575	3.8700	7.0575	
8	1.8300	3.3525	2.9000	6.5700	
9	1.7325	3.4125	2,0175	5.8650	
1920	2.3114	1.7652	1.7018	3.3916	
1	2.4626	1.8147	1.6008	3.2450	
2	2.7920	2.0320	1.4564	3.5225	
3	2.5758	2.3530	1.5510	3.3240	
4	2.2443	2.3696	1.7538	3.2115	—
5	1.7090	1.1052	1.6224	3.1922	21.4920
6	1.4310	—	1.4236	3.3052	12.7530
7	1.4460	0.8960	1.4986	3.2982	11.9860
8	1.5670	1.6820	1.3978	3.1491	12.1300
9	1.8720	1.5820	1.7340	2.9700	10.6060
1930	1.9922	1.6414	2.3258	2.9338	8.7890
1	1.8928	1.6016	1.5768	2.8392	6.5558
Razem	106.4961	162.0927	87.7053	83.4573	84.3118

200 kg na dobę początkowo.

Woda o słabym przypływie ukazywała się w głęb. 24 i 42 m, zamknięta rurami 10" w głęb. 246 m.

Złoża ropy.

Rozmieszczone są — jak zaznaczyliśmy — wobrębie piaskowców, przegradzających łupki bitumiczne. Ropa występuje tu przeważnie w 2-ch, niekiedy w więcej horyzontach, ponadto zaznaczają się tu również stosunkowo często nieznaczne ślady ropy, nie nadające się do eksploatacji. We wschodniej partji kopalni, n. p. na szybie Paszowa nr. 15, ropa występowała w głęb. 95 m oraz 357 m. Według wszelkiego prawdopodobieństwa ten sam górny horyzont napotkały otwory północne nr. 10 i 30 znacznie głębiej, bo w 230, względnie 270 m. Na numerze Paszowa nr. 24 horyzonty ropne zaznaczały się w głęb. 122 i 185 m. Nowsze otwory, położone we wschodniej partji kopalni, Gmina 1 i 3, napotkały nieznaczne horyzonty ropne w głęb. 121 i 182 m. Złoża jednak większe występowały tu dopiero w 164, względnie 225 m.

Głębsze wiercenia nie dały dotąd wyników pozytywnych, n. p. nr. 23, głęboki 1012 m, poniżej 510 m nie wykazał żadnych objawów ropnych.

Wody.

Nowowiercone otwory od granicy Stańkowej posiadają górne wody przeważnie w nieznacznej głębokości do ok. 50 m. Na niektórych jednak ukazał się ponowny przypływ wody w głęb. 140 m, jak n. p. na szybie Gmina 3. Woda ta podnosiła się również do wierzchu, jak i nawiercona w głęb. 56 m. Na starych otworach stosunki wodne w głębszych partjach szybów bardziej się komplikują; dzisiaj trudno jest ustalić tam rzeczywiste ich pochodzenie z większą dokładnością.

Wydajność otworów i trwałość produkcji.

W porównaniu z kopalnią Ropienka otwory paszowskie zaznaczają się naogół mniejszą wydajnością. Najlepsze z pomiędzy nich nr. 4 i 16 wydały dotąd zaledwie ok. 200—300 cyst. W sumie cała kopalnia paszowska od r. 1897 wyprodukowała 3.101 cyst., co przy 38-u otworach czyni 81 cyst. przeciętnie na 1 otwór. Odwiercono tu naogół 12.244 m.; na 1 m bieżący przypada więc ok. 0.25 cyst. Cały eksploatowany dotąd obszar paszowski mierzy ok. 10 ha, przypada więc ok. 310 cyst. na 1 ha.

Otwory kopalni Paszowa wykazują również znaczną stałość, gdyż większość czynna jest od początku ich dowiercenia, a więc niektóre mają ok. 35-u lat wieku.

Załączony wykres Fig. 11 obrazuje przebieg produkcji otworów Paszowa nr. 19 i 22, zaś wykres Fig. 12 podaje roczną produkcałej kopalni Paszowa za okres 25 lat od 1907 do 1931. W celu ściślejszego przedstawienia produkcji kopalni paszowskiej załączamy tablicę 4 z po-

PASZOWA

Roczna produkcja ropy kopalni „Paszowa"

Cysterny: 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250

Lata: 1907, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930

Fig. 12.

daniem szczegółowej wydajności niektórych otworów, tablicę 5 z wymienieniem wszystkich szybów kopalni oraz tablicę 6, przedstawiającą dane rocznej produkcji całej kopalni za lata 1897 — 1931.

Produkcja otworów kopalni „Paszowa"

Tabl. 5 od 1903 — 1931.

Nr. otworu	Lata eksploatacji	Głęb. m	Produkcja cyst.—kg	Nr. otworu	Lata eksploatacji	Głęb. m	Produkcja cyst.—kg	Nr. otworu	Lata eksploatacji	Głęb. m	Produkcja cyst.—kg
1	1903—1931	535	106.4961	17	1907—1931	167	128.2069	31	1917—1931	340	25.4861
2	1903—1931	442	63.9060	18	1907—1931	180	47.5344	32	1918—1931	142	28.9441
4	1903—1931	590	59.2775	19	1907—1931	232	226.8340	34	1920—1931	215	13.8265
6	1903—1931	560	136.6504	20	1907—1931	213	127.4733	35	1925—1931	291	84.3118
7	1903—1931	240	162.0927	21	1911—1931	250	147.5530	37	1931	273	38.1200
8	1903—1913	320	48.4825	22	1911—1931	234	72.2786	Gmina 1	1930—1931	181	16.8450
10	1905—1931	247	47.0042	23	1901 1920—1931	1012	30.5860	„ 3	1931	291	3.1050
11	1906—1931	191	154.4658					Kempner 1	1931	299	26.1240
12	1906	512	9.4500	24	1912—1931	206	24.5805	Razem prod. od r.	1903—1931		2593.9582
13	1906—1917 1928—1931	187	131.4362	25	1912—1931	355	49.4699	„ „ „ „	1897—1903		506.7564
				27	1914—1931	278	83.4573				
14	1906—1914	224	16.6650	28	1914—1931	212	49.9176	Ogółem . . .			3100.7146
15	1906—1931	370	87.7053	29	1916—1931	241	17.1814				
16	1907—1931	196	314.3066	30	1917—1929	291	14.1845				

Tabl. 6.

Roczna produkcja kopalni „Paszowa"

Rok	Ilość szybów w prod.	Produkcja cystern	Rok	Ilość szybów w prod.	Produkcja cystern	Rok	Ilość szybów w prod.	Produkcja cystern
1897		17	1909	16	148	1921	24	48
8		200	1910	16	130	2	24	52
9		22	1	19	182	3	25	49
1900		52	2	20	139	4	25	47
1		181	3	20	101	5	26	63
2		34	4	21	107	6	24	49
3	6	48	5	20	39	7	25	48
4	6	48	6	21	99	8	26	51
5	7	53	7	23	93	9	27	50
6	12	103	8	23	96	1930	27	56
7	16	262	9	22	76	1931	30	126
8	16	181	1920	24	51			
							Razem	3.101 cyst.

C. d. n.

OMYŁKI DRUKU

w „Geologji i Statystyce Naftowej Polski" nr. 9, wrzesień 1932.

Str. 278. Siary — Ropa. Oddano ropy zamiast. 0.0500 ma być 0.0550.

„ 280. Daszawa — Basiówka. Prod. gazu m^3/min. zamiast 70.3 ma być 17.3.

Str. 285. Kolumna 5, wiersz 4 od góry zamiast 5″ ma być 9″

„ 287. „ 4, „ 42 od dołu zamiast 0.7990 ma być 0.7900.

Wyd.: Karpacki Instytut Geologiczno-Naftowy Odp. Redaktor: Dr. K. Tołwiński.
Wykonano: w Drukarni Grad i Selinger, Borysław. — Telefon Nr. 727.

KARPACKI INSTYTUT GEOLOGICZNO - NAFTOWY

STATYSTYKA NAFTOWA
POLSKI
STATISTIQUE DU PÉTROLE EN POLOGNE

Rocznik - Année 1926. VIII. - XII. wyczerpane
„ „ 1927. I. - XII. „
„ „ 1928. I. - XII. „
„ „ 1929. I. - XII.
„ „ 1930. I. - XII. (14 zeszytów)
„ „ 1931. I. - XII. (13 zeszytów)
„ „ 1932. w druku — sous presse

Cena zeszytu zł 3.—
z wyjątkiem zeszytów specjalnych.

Prenumerata roczna z przesyłką:
w kraju — zł 45.—
zagranicą — dol. 6.—

B. Kropaczek. Borysław. Atlas 1919. Wyczerpane.

K. Tołwiński. Zawodnienie Borysławia. (L'envahissement de Borysław par l'eau). Biuletyn 1, 1923. Cena zł. 1·20

Geologiczna Konferencja Karpacka. (Conférence Géologique à Borysław). Biuletyn 2, 1923. „ „ 0·60

K. Tołwiński. Nowe produktywne otwory Borysławia, Tustanowic i Mraźnicy. (Nouveaux puits productifs de Borysław, Tustanowice et Mraźnica en 1923). Biuletyn 3, 1924. „ „ 3·—

St. Krajewski. Szkic geolog. okolic Opaki. (Esquisse géolog. des environs d'Opaka). Biuletyn 4, 1924. „ „ 2·40

K. Tołwiński. Złoża ropy i wody podziemne Borysławia. (Les gisements pétrolifères et les eaux souterraines de Borysław). Biuletyn 5, 1922. Wyczerpane.

E. Jabłoński i St. Weigner. Brzeg Karpat fliszowych między Świcą a Łomnicą. (Le bord des Karpates entre Świca et Łomnica). Biuletyn 6, 1925. „ „ 3·50

B. Świderski. Budowa geolog. Karpat Pokuckich. (Geolog. structure of the Pokucie Carpathians). Biul. 7, 1925. „ „ 3·40

K. Tołwiński. Geologja Skolskich Karpat brzeżnych ze szczególnem uwzględnieniem regjonu borysławskiego. (La géologie des Karpates de Skole particulièrement de la région de Borysław). Biuletyn 8, 1925. „ „ 6·—

B. Bujalski. Budowa geologiczna Karpat w obszarze Bitkowa. (Geologischer Bau der Karpathen in der Umgebung von Bitków). Biuletyn 9, 1925. „ „ 5·30

B. Bujalski, E. Jabłoński, K. Tołwiński i St. Weigner. Mapa geologiczna polskich Karpat wschodnich wraz z tekstem objaśniającym K. Tołwińskiego. (Carte géologique des Karpates polonaises orientales avec texte explicatif de K. Tołwiński). 1 : 200.000 Biuletyn 10, 1925—1927. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Niektóre metody zwiększania wydajności złóż ropnych. (Quelques méthodes d'augmentation de la productivité de gisements pétrolifères). Biuletyn 11, 1924. „ „ 0·60

H. de Cizancourt. O budowie przedmurza polskich Karpat wschodnich. (Note préliminaire sur l'avant-pays des Karpates polonaises orientales). Biuletyn 12, 1925. „ „ 2·50

K. Tołwiński. Wskazówki do oznaczania pokładów przy robotach wiertn. w Karpatach i na przedgórzu, właściwego prowadzenia notatek w dziennikach oraz układania geolog. profilów szybowych. (Indications pour la détermination des couches pendant le forage dans les Karpates et sur l'avant-pays). Biul. 13, 1925. „ „ 0·50

W. Bruderer. Kosmacz. Złoża ropy w Polsce. (Kosmacz. Gisements de pétr. en Pologne). Biuletyn 14, 1926. „ „ 4·50

H. de Cizancourt. Harklowa. Złoża ropy w Polsce. (Harklowa. Gisem. de pétr. en Pologne). Biul. 15, 1927 „ „ 6·—

Mémoire de la I-ière Réunion de l'Association Karpatique en Pologne, 1927. „ „ 22·—

K. Tołwiński. Mapa naftowych i gazowych obszarów Polski w Karpatach i na przedgórzu, z tekstem objaśniającym. (Carte des régions pétrolifères et gazeuses de la Pologne dans les Karpates et sur l'avant-pays, avec texte explicatif). 1 : 500.000 Biuletyn 16, 1928. „ „ 9·—

K. Katz. Analizy solanek wgłębnych i wód rzecznych regjonu borysławskiego. (Analyses des eaux salées profondes et des eaux de rivières de la région de Borysław). Biuletyn 17, 1928. „ „ 5·—

Kopalnie Nafty i Gazów Ziemnych w Polsce, pod redakcją K. Tołwińskiego. (Mines de Pétrole et de Gaz en Pologne). Biuletyn 18, Tom I, 1929. „ „ 30·—

K. Tołwiński przy współpracy St. Krajewskiego, B. Fleszara, H. Górki, M. Kwaśniewicza i in. Nowy Atlas Geologiczny Borysławia: Mapa strukturalna 1 : 5.000, Mapa wydajności otworów 1 : 10.000, Przekroje; razem 10 tablic kolorowych z tekstem objaśniającym. (Nouvel Atlas Géologique de Borysław: Carte structurale 1 : 5.000, Carte de la productivité de puits 1 : 10.000, Profils; total 10 planches en couleurs). Biuletyn 19, 1929—1930. „ „ 50·—

K. Katz. Analizy solanek z niektórych otworów Schodnicy i Urycza. (Analyses des eaux salées de quelques puits de Schodnica et de Urycz). Biuletyn 20, 1930. „ „ 2·50

Pamiętnik I-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 14 — 15 grudnia 1929 (Compte Rendu du I-èr Congrès de la Géologie du Pétrole à Lwów, 14 — 15. XII. 1929), 1930. „ „ 8·80

Mapa tektoniczna Borysławia. (Carte tectonique de Borysław). 1 : 15.000, 1931. „ „ 2·—

Mapa wydajności pól naftowych Borysławia na tle struktury wgłębnej. (Carte de rendement de la région pétrolifère de Borysław par rapport à la structure profonde). 1: 25.000, 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Struktura Karpat brzeżnych w rejonie Borysławia. Barwny profil geolog. 1 : 25.000. (Structure des Karpates bordières de la région de Borysław. Profil géol. en couleurs). 1 : 25.000, 1931. „ „ 3·—

K. Tołwiński. Schodnica-Urycz. Mapa eksploatowanych pól naftowych na tle struktury geolog., z 3-ma przekrojami, w barwach. (Carte géologique de Schodnica et d' Urycz en couleurs). 1 : 10.000, 1931. „ „ 4·50

K. Bohdanowicz. I. Projekt nowej ustawy naftowej z geologicznego punktu widzenia.
II. W sprawie próbek rdzeniowych. Odbitka z Pamiętnika II-go i III-go Zjazdu Geologiczno-Naftowego we Lwowie 15. stycznia i 13 — 14. grudnia 1931. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna okolic Borysławia. Karpaty i przedgórze, w barwach. (Carte géologique des environs de Borysław. Les Karpates et l'avant pays, en couleurs). 1 : 30.000, 1931. „ „ 5·—

J. Nowak. Mapa geolog. kopalni Wańkowa, w barwach. (Carte géolog. de Wańkowa, en couleurs). 1 : 6500, 1931. „ „ 4·50

J. Obtułowicz. Mapa geologiczna antykliny Potok, w barwach. (Carte géologique de l'anticlinal de Potok, en couleurs). 1 : 35.000, 1932. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna naftowej strefy Karpat zachodnich. (Carte géologique de la zone pétrolifère des Karpates occidentales). 1 : 200.000, 1932. „ „ 2·—

O. Wyszyński. Mapa geologiczna Iwonicza - Klimkówki, w barwach. (Carte géologique d' Iwonicz et de Klimkówka, en couleurs). 1 : 15.000, 1932. „ „ 2·—

K. Tołwiński. Polskie Karpaty wschodnie i przedgórze. Geologiczna mapa przeglądowa, w barwach. (Les Karpates polonaises orientales et l'avant-pays. Carte géologique, en couleurs). 1 : 600.000, 1932. „ „ 5·—

K. Tołwiński. Mapa geologiczna kopalń Ropienka - Paszowa, w barwach. (Carte géologique des mines Ropienka - Paszowa, en couleurs). 1 : 6500, 1932 „ „ 5.—